

野川自然の会 モニタリング部会 昆虫班 令和2年(2020)年度昆虫類モニタリング報告

令和3年(2021)年度5月

1. 実施内容

1) 令和2(2020)年度は、昨年までと同様トンボ類を中心としたルートセンサス調査を実施した。実施した内容は昨年度から継続した。その他の昆虫類についても記録した。
自然再生事業地「野川自然の里」内の第一調節池低地域をA(越流堤付近、ため池周辺)・B(中央草地)・C(田んぼ・どじょう池・湿地付近)の3地点に分け、基本的に溜池付近から、北側側溝溜池沿いに、どじょう池水路を経て、深池・湿地・田んぼまでの左右幅2.5m(計5m)を調査対象地域とした。確認法は目視、および捕獲によった。トンボ類については種・雌雄・個体数も記録した。

2) その他の昆虫類についても、目視・採集できたものについて記録した。

3) 実施日

令和2(2020)年5月23日：第77回目

令和2(2020)年6月20日：第78回目

令和2(2020)年7月：第79回目 ※雨天中止

令和2(2020)年8月22日：第80回目

令和2(2020)年9月19日：第81回目

令和2(2020)年10月30日：第82回目

令和2(2020)年11月21日：第83回目

2. 結果

1) 今年度調査ではトンボ類の確認種は17(20)種となった(表1：表中では、未同定・不明種を合計した数を括弧内で表記している)。昨年度より2種多く確認できた。
その他の昆虫記録については表3を参照。

2) 調査結果から

〈トンボ類について〉

今年度の確認数は17(20)種で、昨年度に比べ2種多かった。

5月調査では、野川本川で幼虫が見られるホンサナエの成虫を、昆虫モニタリングでは初確認できた。東京都レッドデータ北多摩地区(以下、「都」とする)で絶滅危惧Ⅱ類(VU)に当たる。水生生物調査時に野川本川で幼虫が確認できた種であり、オナガサナエ、コオニヤンマとともにサナエトンボ科の代表種3種として自然再生事業地内(野川自然の里)で定着している。初夏の調査ではハラビロトンボ絶滅危惧Ⅱ類(VU)が、8月調査ではミヤマアカネが確認できた。ハラビロトンボは半湿地のような浅い池沼で見られ、ミヤマアカネは緩やかな流れの河川を生息環境とする種である。11月22日の調査では昨年と同様に、1匹だけがオオアオイトトンボを確認できた。

一昨年度の秋以降雨量が多かったため、令和2年度の「半湿地」は水が潤沢で、アジアイトトンボやクロスジギンヤンマの幼虫、またそれらの食物となるユスリカ科の幼虫等が確認できた。このような一時的な水域であっても利用する生物がいることが確認できた。

令和2(2020)年11月以降は逆に雨量が少なく、「半湿地」は年末までには少し湿り気のある陸地と化していた。

〈その他昆虫について〉

その他の昆虫では、キンヒバリ：都・情報不足(DD)、ヒゲシロスズ：都・準絶滅危惧(NT)、ショウリョウバッタモドキ：都・絶滅危惧Ⅱ類(VU)が確認できた。ショウリョウバッタモドキについてはA、B、C区全体で確認されており「野川自然の里」のほぼ全域に定着しているとみてよいと思われる。特にA、B区域で多く見られた。ある程度刈り込みのあった丈の低いオギ群落を好んでいるように感じられる。この点について次年度以降に確認していき

い。

「半湿地」においては、水量が豊かであった今年度は、ホソセスジゲンゴロウのほか、ヒメゲンゴロウ、チビゲンゴロウ、コミズムシ属の一種（以上3種はモニタリング外での確認）といった、比較的浅い水辺を好む水生昆虫が飛来していた。

これらの種は水辺環境が激変したときには飛翔して移動できる種であり、年によって確認の有無の差が大きいですが、こういった変化の大きい水辺環境があることによって多様な生物が見られる好例といえよう。

文責：高橋利行

自然再生事業 野川自然の会 モニタリング部会

昆虫担当班・令和2(2020)年度トンボ類ルートセンサス調査記録

凡例：不=雌雄不明 (未)=未成熟個体

表1 モニタリング記録 トンボルートセンサス

確認種		5月23日				6月20日				7月(雨天中止)				8月22日				9月19日				10月30日				11月21日			
科名	種名	♂	♀	不	計	♂	♀	不	計	♂	♀	不	計	♂	♀	不	計	♂	♀	不	計	♂	♀	不	計				
カワトンボ	ハグロトンボ				0				0				0	2			2	2			2				0				0
アオイトトンボ イトトンボ	オオアオイトトンボ				0				0				0				0				0				0	1			1
	ホソミイトトンボ				0				0				0	3			3				0				0				0
	アオモンイトトンボ				0				0				0	1	1		2	1	1		2	1	1		2				0
	アジアイトトンボ	2			2	2			2				0	14	6		20				0	1			1				0
	イトトンボ科の一種				0				0				0				0				0	1	1		2	1	1		2
サナエトンボ	コオニヤンマ				0			1	1				0				0				0				0				0
	ホンサナエ		1		1				0				0				0				0				0				0
ヤンマ	クロスジギンヤンマ	1			1				0				0				0				0				0				0
	ヤンマ科の一種			1	1				0				0		1		1				0				0				0
オニヤンマ	オニヤンマ	1			1				0				0				0				0				0				0
トンボ	ナツアカネ				0				0				0	2	1		3				0				0				0
	アキアカネ				0				0				0	1		1	2	4	5		9	30	5	3	38				0
	マユタテアカネ				0				0				0				0	1			1				0				0
	ミヤマアカネ				0				0			1	1				0				0				0				0
	アカネ類の一種				0				0				0			1	1				0				0				0
	ウスバキトンボ				0				0				0	2	1		3	55	58		113				0				0
	ハラビロトンボ	1	1		2	1	1		2				0				0				0				0				0
	シオカラトンボ	3	1	1	5	6	1		7				0	21	3	1	25	4	3		7				0				0
	オオシオカラトンボ				0	3	2		5				0	1			1				0				0				0
種数/個体数	17(20)種	7種	13	5種	17	種	0	7(8)種	54	6(7)種	73	4(5)種	13	2(3)種	41														

表2 トンボ類4種の記録

種名	5/23	6/20	7/13	8/22	9/19	10/30	11/21
シオカラトンボ	5	5	0	25	7	0	0
ミヤマアカネ	0	0	0	1	0	0	0
アキアカネ	0	0	0	0	1	9	38
マユタテアカネ	0	0	0	0	0	1	0

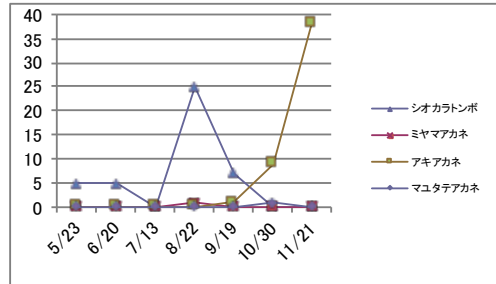


図1 トンボ類4種の月毎の推移

表3 2020年度野川自然の里 昆虫モニタリング記録 5月～11月
 第一調節池低地内をA、B、C区域に分けて調査実施

目名	科名	種名	A区	B区	C区	備考	
トンボ	アオイトトンボ	オオアオイトトンボ			●		
	カワトンボ	ハグロトンボ	●		●	○	
	イトトンボ	ホソミイトトンボ	●				
		アオモンイトトンボ			●		
		アジアイトトンボ	●		●		
		イトトンボ科の一種	●		●		
	ヤンマ	クロスジギンヤンマ		●			
		ヤンマ科の一種	●		●		
	サナエトンボ	コオニヤンマ			●	○	
		ホンサナエ			●	都(北多摩)VU	
	トンボ	ナツアカネ	●	●			
		アキアカネ	●	●	●		
		ムユタテアカネ			●		
		ミヤマアカネ		●		○	
		ショウジョウトンボ	●				
		ウスバキトンボ	●	●	●		
		ハラビロトンボ	●	●		都(北多摩)VU	
		シオカラトンボ	●	●	●		
		オオシオカラトンボ			●		
		アカネ類の一種	●				
カマキリ		カマキリ	ハラビロカマキリ	●	●		
			コカマキリ			●	
	オオカマキリ		●	●	●		
バッタ	キリギリス	ヤブキリ	●	●	●		
		ヒメギス		●			
		コバネヒメギス	●	●			
		クサキリ		●			
		クビキリギス	●	●			
		ホシササキリ	●	●			
		ウスイロササキリ	●		●		
		ツユムシ	ツユムシ	●	●		
	コオロギ	エンマコオロギ	●	●			
		モリオカメコオロギ	●	●	●		
		ハラオカメコオロギ	●	●	●		
		ツツレサセコオロギ		●	●		
	ヒバリモドキ	キンヒバリ		●		都(北多摩)DD	
		クサヒバリ		●			
		マダラスズ	●				
		シバズ	●				
		ヒゲシロスズ			●	都(北多摩)NT	
	カネタタキ	カネタタキ		●			
	ケラ	ケラ	●				
	ヒシバッタ	ハネナガヒシバッタ	●		●		
		ハラヒシバッタ	●	●	●		
	オンブバッタ	オンブバッタ	●		●		
	バッタ	ツチイナゴ		●	●		
		ハネナガイナゴ	●	●	●		

目名	科名	種名	A区	B区	C区	備考
		コバネイナゴ	●	●	●	
		ショウリヨウバッタ	●	●	●	
		ショウリヨウバッタモドキ	●	●	●	都(北多摩)VU
		ヒナバッタ	●	●	●	
		トノサマバッタ			●	
		イナゴ類の一種	●	●		
カメムシ	アオバハゴロモ	アオバハゴロモ	●	●		
	ハゴロモ	スケバハゴロモ			●	
	セミ	アブラゼミ	●	●		
		ツクツクボウシ			●	
		ミンミンゼミ	●			
	アワフキムシ	ハマベアワフキ		●	●	
		ホシアワフキ			●	
	ヨコバイ	ツマグロオオヨコバイ		●	●	
		オオヨコバイ		●	●	
	キジラミ	クワキジラミ?			●	
	アブラムシ	セイタカアワダチソウヒゲナガアブラムシ			●	
	サシガメ	アカサシガメ		●		
	ゲンバウムシ	ゲンバウムシ科の一種			●	
	カスミカメムシ	カスミカメムシ科の一種			●	
	ホソヘリカメムシ	クモヘリカメムシ	●	●	●	
		ホソヘリカメムシ		●		
	ヘリカメムシ	ホオズキカメムシ		●		
		ホソハリカメムシ			●	
		ハリカメムシ		●	●	
		ツマキヘリカメムシ		●		
		ナガカメムシ	ヒゲナガカメムシ	●	●	●
	メダカナガカメムシ	メダカナガカメムシ		●	●	
	カメムシ	ブチヒゲカメムシ			●	
		ナガメ	●		●	
		エビイロカメムシ	●			
		クサギカメムシ			●	
	マルカメムシ	マルカメムシ			●	
	ミズムシ	チビミズムシ属の一種			●	田んぼ
	アメンボ	アメンボ	●		●	
		ヒメアメンボ	●		●	
	アミメカゲロウ	クサカゲロウ	●			
チョウ	ミノガ	ネグロミノガ			●	
		ヒメミノガ類の一種		●		
	コナガ	コナガ科の一種?	●			
	セセリチョウ	ギンイチモンジセセリ			●	
		イチモンジセセリ		●	●	
		チャバネセセリ		●		
	アゲハチョウ	クロアゲハ		●		
		ナミアゲハ	●		●	
	シロチョウ	キタキチョウ	●	●	●	
		モンキチョウ	●	●	●	

目名	科名	種名	A区	B区	C区	備考	
	シジミチョウ	モンシロチョウ	●	●	●		
		ベニシジミ	●	●	●		
		ウラナミシジミ			●		
		ヤマトシジミ	●	●	●		
		ツバメシジミ	●	●	●		
	タテハチョウ	テングチョウ				●	
		ツマグロヒョウモン	●	●	●		
		ホシミスジ			●	—	
		キタテハ		●	●		
		ヒメアカタテハ	●		●		
		サトキマダラヒカゲ			●		
		ヒメジャノメ		●	●		
		ヒメウラナミジャノメ	●	●	●		
	ツトガ	コブノメイガ	●	●			
		モンキクロノメイガ		●			
		マエキツトガ		●			
		シロオビノメイガ	●		●		
	シャクガ	フタテンオエダシャク		●			
		ケブカチビナミシャク		●			
		ヒメシャク亜科の一種	●		●		
	ドクガ	ドクガ科の一種		●		幼虫	
	ヤガ	ホソオビアシブトクチバ		●			
		ヨトウガ			●		
		ウンモンクチバ	●	●			
		オオウンモンクチバ		●			
		アヤモクメキリガ			●		
		シタバ亜科の一種	●			サンカククチバ近似	
		ヒメガガンボ類の一種	●				
	ハエ	ミズアブ	アメリカミズアブ	●	●		
			ルリミズアブ	●		●	
ムシヒキアブ		アオメアブ	●				
		チャイロムシヒキ	●	●	●		
		マガリケムシヒキ		●			
		ナガトミヒメムシヒキ			●		
		シオヤアブ		●			
アシナガバエ		アシナガキンバエ類の一種			●		
ハナアブ		クロヒラタアブ			●		
		ホソヒラタアブ	●		●		
		ハナアブ	●				
		スイセンハナアブ		●			
		ヒメヒラタアブ属の一種		●	●		
		ツヤヒラタアブ属の一種	●		●		
ミギワバエ		ミナミカマバエ	●	●	●		
ヤチバエ		ヒゲナガヤチバエ			●		
ミバエ		ミスジミバエ		●			
クロバエ		オオクロバエ		●	●		

目名	科名	種名	A区	B区	C区	備考
		ヒツジキンバエ	●			
		ミドリキンバエ	●			
		キンバエ類の一種			●	
		ツマグロキンバエ			●	
	イエバエ	セマダライエバエ	●		●	
	ニクバエ	ナミニクバエ	●			
		ニクバエ科の一種	●	●	●	
	ヤドリバエ	ヤドリバエ科の一種		●	●	
ヒラタヤドリバエ	ヒラタヤドリバエ科の一種		●			
コウチュウ	オサムシ	ナガゴミムシ亜科の一種	●			
		オサムシ科の一種		●		
	ハンミョウ	トウキョウヒメハンミョウ		●	●	
	ゲンゴロウ	ホソセスジゲンゴロウ	●			
	コガネムシ	コイチャコガネ	●			
		アオドウガネ		●	●	
		ヒラタアオコガネ			●	
		コアオハナムグリ	●	●	●	
		マメコガネ	●	●	●	
		シロテンハナムグリ	●	●		
	タママシ	ヤマトタママシ	●			
		クズノチビタママシ		●	●	
	コメツキムシ	サビキコリ		●		
		コメツキムシ科の一種		●	●	イネ科の花粉摂食
	ジョウカイボン	セボシジョウカイ	●	●		
	テントウムシ	ナナホシテントウ	●	●	●	
		ナミテントウ	●		●	
	カミキリムシ	ゴマダラカミキリ		●		
		キクスイカミキリ	●			
		カミキリムシ科の一種		●		小型9mm程度
	ハムシ	アカガネサルハムシ		●		
		ウリハムシ		●		
		クロウリハムシ		●	●	
		クロボシツツハムシ	●			
		コガタルリハムシ			●	
		クロトゲハムシ	●	●	●	
		ルリマルノミハムシ			●	
ニレハムシ			●			
ゾウムシ	コフキゾウムシ		●	●		
	オジロアシナガゾウムシ		●	●		
ハチ	ミフシハバチ	ルリチュウレンジ	●			
	ハバチ	ハグロハバチ	●			
	ヒメバチ	シロスジヒメバチ	●			
		ヒメバチ科の一種			●	
	アリ	オオハリアリ	●			
		アミアリ		●		
		クロヤマアリ	●	●	●	
トビイロケアリ		●	●	●		

目名	科名	種名	A区	B区	C区	備考
		ウメマツオオアリ	●	●		
	ドロバチ	ミカドトックリバチ		●		
	スズメバチ	セグロアシナガバチ	●	●		
		キアシナガバチ	●			
		コアシナガバチ		●	●	
		コガタスズメバチ	●		●	
	ツチバチ	キンケハラナガツチバチ	●			
	アナバチ	アメリカジガバチ	●			
		クロアナバチ	●		●	
	コハナバチ	コハナバチ科の一種		●		
	ハキリバチ	ハキリバチ科の一種		●		
	ミツバチ	キムネクマバチ		●		
		セイヨウミツバチ		●	●	
		マルハナバチ類の一種			●	
9	80	201	101	110	115	9目80科201種



1. オオアオイトオンボ♂(11/21)



2. アオモンイトトンボ♀:オスタイプ(5/23)



3. ホソミイトトンボ:羽化直後(5/23)



4. ホンサナエ♀(5/23)



5. アキアカネ♀(9/19)



6. ナツアカネ♂(9/19)



7. ミヤマアカネ♀(8/22)



8. シオカラトンボ♀:青色タイプ(9/19)



9. オオカマキリ(10/31)



10. コバネヒメギス♀(6/20)



11. ショウリョウバッタモドキ♀(8/22)



12. キタキチョウ(9/19)



13. ケブカチビナミシヤク(10/31)



14. キゴシハナアブ(9/19)



15. オジロアシナガゾウムシ(6/20)



16. 調査風景(8/22)