

メガネサナエのモニタリングについて

諏訪地域振興局環境課

1 成虫調査

宮川沿い約 1 km を往復し、ラインセンサス法により成虫の個体数を調査した。

実施日	令和 2 年 8 月 21 日 (金)		令和 2 年 9 月 3 日 (木)		令和 2 年 9 月 20 日 (日)			
	往路	復路	往路	復路	往路	復路	往路	復路
天候	晴れ	晴れ	曇り	曇り一時小雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ
気温 (°C)	27.0	33.2	26.5	30.2	23.2	24.1	27.9	28.5
風向	-	-	NW	N	N	NE	NE	-
風力 (m/s)	0	0	1.0	4.4	1.5	0.5	1.0	0
雲量 (%)	10	10	80	100	100	90	30	20
照度 (lux)	92,500	110,200	38,500	54,000	22,300	23,500	82,500	70,300
開始時刻～終了時刻	10:00～ 11:30	11:30～ 12:30	10:00～ 11:20	11:20～ 11:50	10:00～ 10:50	10:50～ 11:20	13:00～ 13:30	13:30～ 14:00
調査人数	3	3	3	3	2	2	1	1
メガネサナエ確認数 片道ごとの平均	6.0	12.0	6.0	1.3	1.0	0	7.0	6.0
メガネサナエ確認数 往路復路平均	9.0		3.7		0.5		6.5	

※ 9 月 20 日 (日) は天候が回復したため午後に再調査

調査した 3 日ともにメガネサナエを確認することができた。

確認された個体は、オスが多く、川の壁面に静止しているものや、川の水面上を飛翔しテリトリーを形成しているものを確認した。確認数は 8 月 21 日が最も多かった。

2 羽化殻調査

羽化期にあたる 7 月から 8 月に、①諏訪市湖岸通り、②下諏訪町東赤砂の下諏訪港から一ツ浜公園、③岡谷市岡谷湖畔公園の栈橋や湖岸において、羽化殻数を調査した。



実施日	令和 2 年 7 月 15 日 (水)			令和 2 年 7 月 25 日 (土)			令和 2 年 8 月 4 日 (火)			総計
	①	②	③	①	②	③	①	②	③	
メガネサナエ	34	28	0	30	14	6	13	8	8	141
ウチワヤンマ	69	30	9	10	5	6	2	4	2	137
オオヤマトンボ	40	12	0	31	2	1	17	22	6	131
コフキトンボ	38	0	6	34	1	12	20	7	4	122
ミヤマサナエ	2	1	0	5	0	1	0	0	0	9

諏訪市、下諏訪町、岡谷市の 3 地点ともメガネサナエの羽化殻が確認できた。

羽化殻は栈橋の木柱でより多く観察され、メガネサナエの主要な羽化場所となっていることが示唆された。

メガネサナエの羽化殻数は 8 月上旬の調査では減少したことから、主に 7 月中下旬にかけて羽化しているものと推測される。