

河川漁場環境基礎調査

1. 環境調査結果
2. 底生生物調査結果

1. 環境調査結果

付表1 4月環境調査結果

場所 S tn	日	時	水温	pH	S S (ppm)	石への砂泥付着状況				
						沈澱量(cc)	湿重量(g)	乾重量(g)	灼熱残渣量(g)	灰分量(%)
1	16	13:40	14.2	6.9	0.8	8.5	0.55	0.109	0.077	70.6
2	16	14:23	15.8	7.1	2.0	5.0	1.48	0.789	0.718	91.0
3	17	11:05	15.8	6.7	3.8	11.0	1.48	0.349	0.197	56.4
4	17	11:40	13.7	6.8	2.8	3.0	0.78	0.199	0.139	69.8
5	17	10:25	12.0	6.8	1.0	7.0	0.62	0.240	0.138	57.5
6	17	9:24	12.6	6.9	4.8	2.0	0.01	0.139	0.134	96.4
7	17	8:56	14.1	6.6	3.5	9.0	2.91	1.489	1.050	70.5
8	22	11:23	13.4	7.1	4.0	22.0	4.79	1.789	1.539	86.0
9	22	15:40	13.9	7.3	3.9	2.5	0.39	0.109	0.029	26.6
10	22	14:10	17.2	6.7	2.5	8.5	1.87	0.669	0.573	85.6
11	22	14:45	14.8	7.5	2.8	8.0	1.85	0.779	0.087	11.2

付表2 5月環境調査結果

場所 S tn	日	時	水温	pH	S S (ppm)	石への砂泥付着状況				
						沈澱量(cc)	湿重量(g)	乾重量(g)	灼熱残渣量(g)	灰分量(%)
1	7	15:03	16.0	6.8	1.0	4.0	0.51	0.079	0.037	46.8
2	7	15:45	17.0	6.9	1.0	13.5	0.66	0.169	0.087	51.5
3	8	11:03	14.6	7.0	2.8	7.0	0.68	0.179	0.107	59.8
4	8	11:29	13.4	6.6	7.8	1.0	0.22	0.069	0.050	72.5
5	8	10:23	14.0	6.8	6.8	8.0	1.30	0.734	0.247	33.7
6	8	9:23	14.1	7.0	3.8	4.0	0.76	0.279	0.117	41.9
7	8	10:23	14.0	6.5	6.8	5.5	0.98	0.389	0.158	40.6
8	9	10:30	15.4	6.9	5.0	4.0	0.92	0.734	0.521	70.9
9	9	11:55	14.5	7.0	2.8	5.0	1.22	0.669	0.363	54.3
10	9	14:10	19.0	6.5	2.8	9.0	1.13	0.358	0.180	50.3
11	9	14:40	15.5	7.2	2.5	8.0	1.95	0.228	0.158	69.3

付表3 6月環境調査結果

場所 S tn	日	時	水温	pH	S S (ppm)	石への砂泥付着状況				
						沈澱量(cc)	湿重量(g)	乾重量(g)	灼熱残渣量(g)	灰分量(%)
1	5	14:10	16.0	6.8	3.8	6.5	0.34	0.049	0.018	36.7
2	5	14:45	17.2	6.9	7.0	4.0	0.53	0.059	0.044	74.6
3	6	11:30	18.0	7.0	5.3	10.0	2.29	1.029	0.899	87.4
4	6	11:50	16.9	7.2	7.8	2.0	0.35	0.039	0.012	30.8
5	6	10:30	17.0	7.1	3.8	0.5	0.36	0.069	0.056	81.2
6	6	9:40	17.6	7.4	5.8	6.0	0.85	0.055	0.035	63.6
7	6	9:20	17.6	7.2	7.8	6.0	1.49	0.613	0.531	86.6
8	7	9:05	17.5	7.2	3.8	0.1	0.28	0.037	0.016	43.2
9	7	9:45	17.6	7.0	2.8	0.5	0.58	0.182	0.164	90.1
10	7	10:17	17.6	6.9	1.3	0.5	0.29	0.146	0.120	82.2
11	7	10:48	18.8	7.1	4.9	0.5	0.33	0.041	0.024	58.5

付表4 7月環境調査結果(欠測)

場所 S tn	日	時	水温	pH	S S (ppm)	石への砂泥付着状況				
						沈澱量(cc)	湿重量(g)	乾重量(g)	灼熱残渣量(g)	灰分量(%)
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										

付表5 8月環境調査結果

場所 S tn	日	時	水温	pH	S S (ppm)	石への砂泥付着状況				
						沈澱量(cc)	湿重量(g)	乾重量(g)	灼熱残渣量(g)	灰分量(%)
1	6	14:30	26.8	7.0	3.3	0.5	0.38	0.051	0.050	98.0
2	6	15:05	27.2	7.2	2.8	0.5	0.31	0.049	0.042	85.7
3	7	11:15	26.2	6.8	4.0	1.0	0.30	0.199	0.133	66.8
4	7	11:55	25.9	7.3	10.0	11.0	0.69	0.217	0.198	91.2
5	7	10:48	24.9	7.4	7.8	14.0	0.83	0.733	0.608	82.9
8	7	9:05	25.1	7.3	3.5	4.0	0.43	0.109	0.085	77.9
7	7	8:43	26.0	7.7	2.0	7.0	1.70	0.208	0.114	54.8
8	8	9:30	26.0	7.2	5.8	8.0	1.30	0.672	0.130	19.3
9	8	11:05	25.8	7.2	3.8	1.0	0.52	0.133	0.129	96.9
10	8	14:17	25.7	7.0	4.9	3.0	0.34	0.045	0.040	88.9
11	8	14:45	26.3	6.6	6.0	2.0	0.29	0.026	0.023	88.5

付表6 9月環境調査結果

場所 S tn	日	時	水温	pH	S S (ppm)	石への砂泥付着状況				
						沈澱量(cc)	湿重量(g)	乾重量(g)	灼熱残渣量(g)	灰分量(%)
1	4	14:23	23.6	7.0	6.5	2.5	0.33	0.029	0.018	62.1
2	4	15:00	24.1	7.1	4.4	3.0	0.94	0.302	0.115	51.3
3	5	11:10	24.3	6.8	7.3	3.5	0.34	0.059	0.038	64.4
4	5	11:40	22.8	6.9	2.0	1.5	0.33	0.023	0.020	87.0
5	5	10:35	22.7	7.0	3.8	2.5	1.88	1.080	1.057	97.9
6	5	9:15	23.8	6.6	9.0	3.0	0.56	0.100	0.063	63.0
7	5	8:40	24.1	6.6	18.0	8.0	1.73	0.643	0.473	73.6
8	3	10:35	23.8	6.8	2.0	4.0	0.55	0.144	0.107	74.3
9	3	11:45	24.6	7.0	9.5	1.0	0.34	0.063	0.048	76.2
10	3	14:40	25.3	6.5	3.5	2.5	0.36	0.081	0.061	75.3
11	3	15:15	24.9	6.9	1.5	4.0	0.53	0.123	0.060	48.8

付表7 10月環境調査結果

場所 S tn	日	時	水温	p H	S S (ppm)	石への砂泥付着状況				
						沈澱量(cc)	湿重量(g)	乾重量(g)	灼熱残渣量(g)	灰分量(%)
1	1	14:20	14.3	7.2	12.8	8.0	1.75	0.967	0.727	75.2
2	1	15:05	14.9	7.1	3.3	—	—	—	—	—
3	2	11:30	15.8	7.1	27.3	1.5	0.41	0.079	0.069	87.3
4	2	11:59	13.6	7.4	7.8	3.5	0.35	0.049	0.035	71.4
5	2	10:50	12.9	7.1	22.8	8.0	2.11	0.602	0.297	49.3
6	2	9:15	13.5	7.2	1.8	5.0	1.83	1.073	0.894	83.3
7	2	8:45	14.9	7.1	15.8	5.0	0.60	0.240	0.134	55.8
8	7	9:10	13.2	7.2	2.8	2.5	0.58	0.209	0.143	68.4
9	7	10:20	14.6	6.9	2.0	1.0	0.44	0.129	0.110	85.3
10	7	14:10	14.8	7.0	4.0	3.0	0.61	0.249	0.227	91.2
11	7	14:40	13.1	7.2	4.8	5.5	0.76	0.299	0.212	70.9

付表8 11月環境調査結果

場所 S tn	日	時	水温	p H	S S (ppm)	石への砂泥付着状況				
						沈澱量(cc)	湿重量(g)	乾重量(g)	灼熱残渣量(g)	灰分量(%)
1	13	14:10	13.5	7.0	1.0	18.0	1.93	0.663	0.444	70.1
2	13	13:30	13.9	6.6	1.1	18.5	0.68	0.098	0.044	44.9
3	14	11:15	14.3	6.7	1.2	11.0	1.05	0.387	0.283	73.1
4	14	11:35	12.8	7.1	1.0	13.0	0.83	0.239	0.157	65.7
5	14	10:30	13.5	7.1	0.5	11.0	2.09	1.078	0.270	25.0
6	14	9:15	13.3	7.1	2.0	17.5	1.34	0.319	0.208	65.2
7	14	8:50	12.5	7.6	1.2	18.5	1.42	0.208	0.107	51.4
8	15	9:20	13.8	7.2	1.2	10.0	1.23	1.371	0.106	7.7
9	15	10:00	12.9	7.3	1.2	7.0	1.45	0.577	0.239	41.4
10	15	14:00	14.4	7.2	2.0	9.5	2.54	0.985	0.459	46.6
11	15	14:50	15.0	7.2	2.2	8.5	1.96	0.709	0.574	80.9

2. 底生生物調査結果

付表9 4月底生生物調査結果

	S t n . 1			S t n . 2			S t n . 3			S t n . 4		
	個体数	率 (%)	重量 (mg)	個体数	率 (%)	重量 (mg)	個体数	率 (%)	重量 (mg)	個体数	率 (%)	重量 (mg)
蜉 蝣	38	50.8	5,880	25	40.4	720	9	11.2	680	10	85.0	680
襍 翅	48	33.5	3,880	7	50.0	890	30	49.2	2,980	0	0	0
毛 翅	20	9.3	1,080	8	4.5	80	25	24.8	1,500	0	0	0
鞘 翅	3	1.0	120	0	0	0	0	0	0	1	10.0	80
双 翅	42	1.5	170	9	5.1	90	4	6.9	420	2	5.0	40
他	13	3.9	440	0	0	0	2	7.9	480	0	0	0
合 計	164		11,570	49		1,780	70		6,060	13		800
	S t n . 5			S t n . 6			S t n . 7			S t n . 8		
	個体数	率 (%)	重量 (mg)	個体数	率 (%)	重量 (mg)	個体数	率 (%)	重量 (mg)	個体数	率 (%)	重量 (mg)
蜉 蝣	32	6.1	480	3	1.8	40	8	17.9	380	24	20.0	90
襍 翅	21	4.9	380	1	0.9	20	4	40.6	860	0	0	0
毛 翅	20	64.3	5,020	2	39.2	890	7	14.6	310	3	2.2	10
鞘 翅	65	10.6	830	14	16.7	380	0	0	0	9	40.0	180
双 翅	30	3.8	300	21	38.3	870	4	14.2	300	17	35.6	160
他	5	10.3	800	9	3.1	70	2	12.7	270	1	2.2	10
合 計	173		7,810	50		2,270	25		2,120	54		450
	S t n . 9			S t n . 10			S t n . 11					
	個体数	率 (%)	重量 (mg)	個体数	率 (%)	重量 (mg)	個体数	率 (%)	重量 (mg)	個体数	率 (%)	重量 (mg)
蜉 蝣	24	67.4	870	3	38.7	980	13	33.1	980			
襍 翅	30	7.7	100	8	8.3	210	9	30.1	890			
毛 翅	8	3.9	50	4	1.2	30	13	34.8	1,030			
鞘 翅	4	0.8	10	5	38.7	980	0	0	0			
双 翅	2	12.4	160	0	0	0	0	0	0			
他	1	7.8	100	4	13.1	330	1	2.0	60			
合 計	69		1,290	24		2,530	36		2,960			

付表10 5月底生生物調査結果

	S t n . 1			S t n . 2			S t n . 3			S t n . 4		
	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)
蜉 蝣	24	3.0	50	15	14.4	350	10	21.5	350	154	3.5	150
襍 翅	0	0	0	1	0.1	10	11	20.2	330	0	0	0
毛 翅	5	92.9	1,560	16	76.5	1,860	10	35.6	580	28	95.1	4,040
鞘 翅	1	3.0	50	1	4.1	100	4	16.6	270	0	0	0
双 翅	2	0.6	10	7	0.1	10	0	0	0	10	0.2	10
他	1	0.5	10	8	4.8	100	3	6.1	100	5	1.2	50
合 計	33		1,680	48		2,430	38		1,630	197		4,250
	S t n . 5			S t n . 6			S t n . 7			S t n . 8		
	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)
蜉 蝣	15	7.9	380	8	8.4	90	160	47.0	1,020	25	81.0	640
襍 翅	3	1.4	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0
毛 翅	30	79.4	2,810	14	83.2	890	3	47.0	1,020	3	12.7	100
鞘 翅	7	2.8	100	3	8.4	90	0	0	0	1	1.3	10
双 翅	0	0	0	0	0	0	18	2.3	50	18	3.8	30
他	10	8.5	200	0	0	0	1	3.7	80	1	1.2	10
合 計	65		3,540	25		1,070	182		2,170	48		790
	S t n . 9			S t n . 10			S t n . 11					
	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)
蜉 蝣	8	32.3	200	130	49.6	1,170	20	11.8	300			
襍 翅	1	4.8	30	3	3.4	80	8	4.7	120			
毛 翅	1	32.3	200	5	45.8	1,080	18	83.1	2,120			
鞘 翅	14	17.7	110	3	1.2	30	0	0	0			
双 翅	0	0	0	0	0	0	12	0.4	10			
他	6	12.9	80	0	0	0	0	0	0			
合 計	30		620	141		2,360	58		2,550			

付表11 6月底生生物調査結果

	S t n . 1			S t n . 2			S t n . 3			S t n . 4		
	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)
蜉 蝣	18	6.6	150	10	7.8	100	8	2.4	70	3	0.2	10
積 翅	1	0.4	10	5	2.3	30	1	0.7	20	0	0	0
毛 翅	5	90.3	2,050	5	85.9	1,100	3	72.2	2,100	15	91.8	3,700
鞘 翅	1	2.2	50	3	4.0	50	10	24.1	700	5	8.0	320
双 翅	3	0.5	10	0	0	0	5	0.6	10	0	0	0
他	0	0	0	0	0	0	1	0	10	0	0	0
合 計	28		2,270	23		1,280	28		2,910	23		4,030
	S t n . 5			S t n . 6			S t n . 7			S t n . 8		
	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)
蜉 蝣	10	0.5	30	10	9.1	40	14	9.2	130	10	4.4	80
積 翅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
毛 翅	3	19.8	1,120	1	68.2	300	1	33.3	470	3	62.2	1,120
鞘 翅	16	14.3	810	3	22.7	100	20	56.7	800	2	2.8	50
双 翅	1	0.2	10	0	0	0	10	0.7	10	0	0	0
他	1	65.2	3,700	0	0	0	0	0	0	1	30.6	550
合 計	31		5,670	14		440	45		1,410	16		1,800
	S t n . 9			S t n . 10			S t n . 11					
	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)
蜉 蝣	10	5.0	110	10	8.0	310	42	8.9	360			
積 翅	1	2.3	50	2	2.1	80	0	0	0			
毛 翅	3	46.4	1,030	10	89.9	3,500	10	76.2	3,080			
鞘 翅	20	44.1	980	0	0	0	0	0	0			
双 翅	0	0	0	0	0	0	7	14.4	580			
他	2	2.2	50	0	0	0	1	0.5	20			
合 計	36		2,220	22		3,890	60		4,040			

付表12 7月底生生物調査結果

	S t n . 1			S t n . 2			S t n . 3			S t n . 4		
	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)
蜉 蝣												
襁 翅												
毛 翅					欠			測				
鞘 翅												
双 翅												
他												
合 計												
	S t n . 5			S t n . 6			t n . 7			S t n . 8		
蜉 蝣												
襁 翅												
毛 翅					欠			測				
鞘 翅												
双 翅												
他												
合 計												
	S t n . 9			S t n . 10			S t n . 11					
蜉 蝣												
襁 翅												
毛 翅					欠			測				
鞘 翅												
双 翅												
他												
合 計												

付表13 8月底生生物調査結果

	S t n . 1			S t n . 2			S t n . 3			S t n . 4		
	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)
蜻 蛉	5	34.4	110	6	55.6	100	10	21.7	200	1	0.9	10
禿 翅	1	15.6	50	3	22.2	40	0	0	0	0	0	0
毛 翅	3	46.9	150	0	0	0	1	69.6	640	8	98.2	1,050
鞘 翅	0	0	0	1	16.7	30	3	8.7	80	0	0	0
双 翅	0	0	0	2	5.5	10	0	0	0	2	0.9	10
他	1	3.1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	10		320	12		180	14		920	11		1,070
	S t n . 5			S t n . 6			S t n . 7			S t n . 8		
	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)
蜻 蛉	1	0.3	10				6	11.3	110	10	15.6	200
禿 翅	0	0	0				1	3.1	30	0	0	0
毛 翅	3	11.7	340	欠		測	3	67.0	650	7	82.0	1,050
鞘 翅	5	6.9	200				5	18.6	180	3	1.6	20
双 翅	0	0	0				0	0	0	1	0.8	10
他	3	81.1	2,350				0	0	0	0	0	0
合 計	12		2,900				15		970	21		1,280
	S t n . 9			S t n . 10			S t n . 11					
	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)
蜻 蛉	10	12.2	110	13	26.6	210	9	34.6	360			
禿 翅	3	14.4	130	1	3.8	30	0	0	0			
毛 翅	2	53.3	480	3	57.0	450	5	53.8	560			
鞘 翅	4	17.8	160	2	10.1	80	0	0	0			
双 翅	2	1.1	10	1	1.3	10	0	0	0			
他	1	1.2	10	1	1.2	10	8	11.6	120			
合 計	22		900	21		790	22		1,040			

付表14 9月底生生物調査結果

	S t n . 1			S t n . 2			S t n . 3			S t n . 4		
	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)
蜉 蝣	31	44.1	780	18	19.1	180	25	28.3	260	5	4.9	50
積 翅	5	3.4	60	3	6.4	60	0	0	0	0	0	0
毛 翅	18	50.3	890	3	40.4	380	1	63.0	580	10	95.1	980
鞘 翅	5	1.7	30	6	19.1	180	3	8.7	80	0	0	0
双 翅	0	0	0	3	3.2	30	0	0	0	0	0	0
他	3	0.5	10	3	11.8	110	0	0	0	0	0	0
合 計	62		1,770	36		940	29		920	15		1,030
	S t n . 5			S t n . 6			S t n . 7			S t n . 8		
蜉 蝣							19	14.6	130	10	58.1	180
積 翅							9	31.5	280	0	0	0
毛 翅	欠		測	欠		測	3	43.8	390	3	41.9	130
鞘 翅							10	6.7	60	0	0	0
双 翅							10	2.2	20	0	0	0
他							1	1.2	10	0	0	0
合 計							52		890	13		310
	S t n . 9			S t n . 10			S t n . 11					
蜉 蝣	13	5.2	50	23	30.5	780	33	35.1	680			
積 翅	3	5.2	50	0	0	0	0	0	0			
毛 翅	3	70.1	680	3	61.7	1,580	2	55.7	1,080			
鞘 翅	8	18.6	180	2	7.8	200	10	9.2	180			
双 翅	1	0.9	10	0	0	0	0	0	0			
他	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合 計	28		970	28		2,560	45		1,940			

付表15 10月底生生物調査結果

	S t n . 1			S t n . 2			S t n . 3			S t n . 4		
	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)
蜉 蝣	30	30.2	1,300	21	26.8	480	10	6.9	190	5	4.1	170
積 翅	2	0.5	20	14	43.6	780	5	13.9	380	0	0	0
毛 翅	10	62.8	2,700	10	4.5	80	8	72.3	1,980	15	93.4	3,850
鞘 翅	2	2.3	100	1	2.8	50	2	2.6	70	3	2.5	100
双 翅	0	0	0	0	0	0	5	4.3	120	0	0	0
他	2	4.2	180	3	22.3	400	0	0	0	0	0	0
合 計	46		4,300	49		1,790	30		2,740	23		4,120
	S t n . 5			S t n . 6			S t n . 7			S t n . 8		
蜉 蝣							15	1.8	70	8	4.0	80
積 翅							2	1.3	50	0	0	0
毛 翅	欠		測	欠		測	8	75.5	2,890	7	96.0	1,900
鞘 翅							10	20.4	780	0	0	0
双 翅							3	0.8	30	0	0	0
他							1	0.2	10	0	0	0
合 計							39		3,830	15		1,980
	S t n . 9			S t n . 10			S t n . 11					
蜉 蝣	10	3.3	80	5	2.5	80	7	3.9	80			
積 翅	0	0	0	1	1.6	50	1	1.5	20			
毛 翅	9	63.6	1,540	10	87.8	2,800	2	88.7	1,800			
鞘 翅	18	32.2	780	5	5.6	180	1	4.4	90			
双 翅	1	0.4	10	10	2.2	70	1	0.5	10			
他	1	0.5	10	1	0.3	10	1	1.0	30			
合 計	39		2,420	32		3,190	13		2,030			

付表16 11月底生生物調査結果

	S t n . 1			S t n . 2			S t n . 3			S t n . 4		
	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)	個体数	率 (%)	重 量 (mg)
蜉 蝣	3	4.8	150	18	14.2	380	3	4.2	100	0	0	0
積 翅	0	0	0	3	6.7	180	2	2.1	50	0	0	0
毛 翅	10	90.4	2,810	5	79.1	2,120	5	79.1	1,890	18	97.4	3,780
鞘 翅	10	4.5	140	0	0	0	2	12.6	300	2	2.6	100
双 翅	0	0	0	0	0	0	2	2.0	50	0	0	0
他	1	0.3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	24		3,110	26		2,680	14		2,390	20		3,880
	S t n . 5			S t n . 6			S t n . 7			S t n . 8		
蜉 蝣							12	7.9	360	20	21.1	340
積 翅							3	4.0	180	0	0	0
毛 翅	欠		測	欠		測	13	84.8	3,860	3	69.6	1,120
鞘 翅							2	2.2	100	0	0	0
双 翅							0	0	0	0	0	0
他							1	1.1	50	3	9.3	150
合 計							31		4,550	26		1,610
	S t n . 9			S t n . 10			S t n . 11					
蜉 蝣	10	30.1	680	5	7.1	120	7	29.2	350			
積 翅	1	4.4	100	1	2.9	50	0	0	0			
毛 翅	13	53.1	1,200	6	88.2	1,500	3	56.7	680			
鞘 翅	2	4.4	100	0	0	0	0	0	0			
双 翅	0	0	0	0	0	0	3	11.7	140			
他	10	8.0	180	1	1.8	30	1	2.4	30			
合 計	36		2,260	13		1,700	14		1,200			