

【月越原野準備書】別添資料 3 次 Q6-6①

表 1(1) ラインセンサス法による調査結果

(調査地点別の個体数及び優占度：平成 29 年春季 (5 月 28～31 日))

No.	種名	R1		R2		R3		R4		R5		R6		R7	
		落・サ		草・サ		落・針・草・サ		落・草・サ		落・草・サ		草・サ		落・草・サ	
		個体数	優占度 (%)	個体数	優占度 (%)	個体数	優占度 (%)	個体数	優占度 (%)	個体数	優占度 (%)	個体数	優占度 (%)	個体数	優占度 (%)
1	ツツドリ	4	6.1	3	6.5			1	2.6	3	5.3			1	3.1
2	キジバト	4	6.1	1	2.2	5	12.5					1	2.5	1	3.1
3	オオジシギ			4	8.7	3	7.5	1	2.6	3	5.3			4	12.5
4	トビ											1	2.5		
5	アリスイ			2	4.3			1	2.6	2	3.5				
6	コゲラ	4	6.1												
7	アカゲラ									1	1.8	1	2.5		
8	モズ	1	1.5	1	2.2	1	2.5			4	7.0	2	5.0	1	3.1
9	ハシボソガラス							2	5.3			2	5.0		
10	ハシブトガラス	2	3.0					2	5.3						
11	ヒガラ	3	4.5												
12	ヤマガラ									1	1.8				
13	シジュウカラ			1	2.2										
14	ヒバリ					6	15.0	1	2.6	4	7.0	7	17.5	1	3.1
15	ヒヨドリ											1	2.5		
16	ウグイス	16	24.2	13	28.3	9	22.5	13	34.2	14	24.6	6	15.0	2	6.3
17	センダイムシクイ	3	4.5									1	2.5		
18	エゾムシクイ	1	1.5											1	3.1
19	クロツグミ													1	3.1
20	アカハラ							1	2.6						
21	ノゴマ			1	2.2										
22	コルリ	5	7.6	2	4.3							1	2.5	1	3.1
23	キビタキ	4	6.1												
24	ノビタキ			1	2.2	1	2.5			4	7.0	1	2.5	2	6.3
25	シメ	2	3.0					2	5.3	1	1.8			2	6.3
26	イカル			1	2.2					3	5.3				
27	ウソ	3	4.5	3	6.5							1	2.5		
28	ベニマシコ			5	10.9	3	7.5			2	3.5	6	15.0	1	3.1
29	カワラヒワ	3	4.5	4	8.7	3	7.5	5	13.2	3	5.3	4	10.0	7	21.9
30	マヒワ			1	2.2										
31	ホオジロ									2	3.5	1	2.5	1	3.1
32	ホオアカ					2	5.0			1	1.8	3	7.5		
33	アオジ	8	12.1	3	6.5	7	17.5	9	23.7	9	15.8	1	2.5	6	18.8
34	クロジ	3	4.5												
種数		16 種		16 種		10 種		11 種		16 種		17 種		15 種	
個体数		66 個体		46 個体		40 個体		38 個体		57 個体		40 個体		32 個体	

注：調査地点名の下に記載した環境の略称は下記のとおりである。

落：落葉広葉樹林 針：針葉樹林 草：草地 サ：ササ草地

表1(2) ラインセンサス法による調査結果

(調査地点別の個体数及び優占度：令和7年春季(5月28~30日))

No.	種名	R1		R2		R3		R4		R5		R6		R7	
		落・サ		草・サ		落・針・草・サ		落・草・サ		落・草・サ		草・サ		落・草・サ	
		個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)
1	ツツドリ	2	2.5			1	2.2	2	6.1	1	2.4			2	7.1
2	キジバト	4	5.0			3	6.5					1	3.0	1	3.6
3	オオジシギ			5	14.7	6	13.0	1	3.0	1	2.4	2	6.1	2	7.1
4	アオサギ	1	1.3									1	3.0		
5	アリスイ									2	4.8				
6	コゲラ	1	1.3												
7	アカゲラ					1	2.2			1	2.4			1	3.6
8	ヤマゲラ					1	2.2								
9	モズ			2	5.9	1	2.2			1	2.4				
10	ハシブトガラス	1	1.3	1	2.9										
11	ヒガラ	11	13.8											2	7.1
12	コガラ	4	5.0												
13	シジュウカラ	1	1.3									2	6.1		
14	ヒバリ					3	6.5					2	6.1		
15	ヒヨドリ	1	1.3							3	7.1			1	3.6
16	ウグイス	16	20.0	12	35.3	4	8.7	10	30.3	7	16.7	2	6.1	3	10.7
17	ヤブサメ	1	1.3												
18	センダイムシクイ	5	6.3	1	2.9					1	2.4				
19	エゾムシクイ	1	1.3												
20	オオムシクイ													1	3.6
21	コムクドリ			4	11.8	3	6.5			2	4.8	2	6.1		
22	マミジロ									2	4.8				
23	アカハラ											1	3.0	3	10.7
24	ノゴマ							3	9.1	1	2.4				
25	コルリ	4	5.0							1	2.4			1	3.6
26	キビタキ	4	5.0											1	3.6
27	ノビタキ					2	4.3	1	3.0	1	2.4	2	6.1	1	3.6
28	シメ	2	2.5							1	2.4				
29	イカル					1	2.2								
30	ウソ	6	7.5							3	7.1	4	12.1		
31	ベニマンコ	1	1.3	3	8.8	14	30.4	5	15.2	4	9.5	3	9.1	1	3.6
32	カワラヒワ	3	3.8			1	2.2	3	9.1	2	4.8	7	21.2	4	14.3
33	ホオジロ			2	5.9	2	4.3					1	3.0		
34	ホオアカ					2	4.3			4	9.5	2	6.1	2	7.1
35	アオジ	8	10.0	4	11.8	1	2.2	7	21.2	4	9.5	1	3.0	1	3.6
36	クロジ	3	3.8											1	3.6
-	ホオジロ科							1	3.0						
種数		21種		9種		16種		8種		19種		15種		17種	
個体数		80個体		34個体		46個体		33個体		42個体		33個体		28個体	

注：調査地点名の下に記載した環境の略称は下記のとおりである。

落：落葉広葉樹林 針：針葉樹林 草：草地 サ：ササ草地

表 2(1) ポイントセンサス法による調査結果

(調査地点別の個体数及び優占度：平成 29 年春季 (5 月 28～31 日))

No.	目名	科名	種名	P1		P2		P3		
				落葉広葉樹林		ササ草原		草地・ササ草原		
				個体数	優占度 (%)	個体数	優占度 (%)	個体数	優占度 (%)	
1	カッコウ	カッコウ	ホトトギス					1	2.9	
2			ツツドリ	6	24.0	1	3.2	3	8.8	
3	ハト	ハト	キジバト	1	4.0	1	3.2	1	2.9	
4	チドリ	シギ	オオジシギ			1	3.2	1	2.9	
5	キツツキ	キツツキ	アリスイ			2	6.5	1	2.9	
6	スズメ	モズ	モズ			4	12.9	1	2.9	
7		カラス	ハシボソガラス			4	12.9			
8			ハシブトガラス			1	3.2	3	8.8	
9			ヒバリ	ヒバリ			1	3.2	5	14.7
10			ヒヨドリ	ヒヨドリ	1	4.0			1	2.9
11			ウグイス	ウグイス	6	24.0	5	16.1	6	17.6
12				ヤブサメ	2	8.0				
13			メジロ	メジロ					2	5.9
14			ツグミ	アカハラ			1	3.2		
15			ヒタキ	キビタキ	2	8.0	1	3.2		
16				ノビタキ			2	6.5	1	2.9
17			アトリ	シメ					1	2.9
18				イカル			1	3.2		
19				ウソ	1	4.0	1	3.2		
20				ベニマシコ					1	2.9
21				カワラヒワ	4	16.0	1	3.2	1	2.9
22			ホオジロ	ホオジロ			1	3.2	2	5.9
23				ホオアカ			1	3.2	2	5.9
24				アオジ	2	8.0	2	6.5	1	2.9
種数				9 種		18 種		18 種		
個体数				25 個体		31 個体		34 個体		

表 2(2) ポイントセンサス法による調査結果

(調査地点別の個体数及び優占度：令和7年春季(5月28～30日))

No.	目名	科名	種名	P1		P2		P3	
				落葉広葉樹林		ササ草原		草地・ササ草原	
				個体数	優占度 (%)	個体数	優占度 (%)	個体数	優占度 (%)
1	カッコウ	カッコウ	ツツドリ	1	4.8			1	5.6
2	ハト	ハト	キジバト			1	7.7		
3	チドリ	シギ	オオジシギ					8	44.4
4	スズメ	モズ	モズ					2	11.1
5		カラス	ハシブトガラス	1	4.8				
6		シジュウカラ	ヒガラ	2	9.5				
7			ヤマガラ	1	4.8				
8			コガラ	1	4.8				
9			シジュウカラ	2	9.5				
10		ヒバリ	ヒバリ					3	16.7
11		ウグイス	ウグイス	4	19.0	4	30.8		
12		ムシクイ	センダイムシクイ	1	4.8				
13		ツグミ	マミジロ	1	4.8				
14		ヒタキ	ノゴマ			1	7.7		
15			コルリ	1	4.8				
16			ノビタキ					1	5.6
17		アトリ	シメ	1	4.8				
18			イカル	1	4.8				
19			ウソ	2	9.5				
20			ベニマシコ			1	7.7		
21			カワラヒワ			4	30.8		
22		ホオジロ	ホオアカ					1	5.6
23			アオジ	2	9.5	1	7.7	2	11.1
-	ホオジロ科				1	7.7			
種数				14 種		6 種		7 種	
個体数				21 個体		13 個体		18 個体	

表3(1) ラインセンサス法による調査結果（調査地点別の個体数及び優占度：令和7年6月）

No.	種名	R1				R2				R3				R4				R5				R6				R7			
		落・サ				草・サ				落・針・草・サ				落・草・サ				落・草・サ				草・サ				落・草・サ			
		6月1回目		6月2回目		6月1回目		6月2回目		6月1回目		6月2回目		6月1回目		6月2回目		6月1回目		6月2回目		6月1回目		6月2回目		6月1回目		6月2回目	
		個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)
1	ツツドリ	4	6.2	2	3.2	1	2.7	3	7.1	1	3.0	4	7.4	1	3.8	4	6.5	1	3.0	2	3.1	1	3.4			1	2.8		
2	キジバト	2	3.1			1	2.7			3	9.1	2	3.7	1	3.8	5	8.1	8	24.2	2	3.1	3	10.3			1	4.0	7	19.4
3	アオバト	1	1.5																										
4	オオジシギ					2	5.4	5	11.9	1	3.0	1	1.9	1	3.8			1	3.0	5	7.7	1	3.4			1	4.0	2	5.6
5	アオサギ							1	2.4																				
6	アリスイ																	1	3.0					1	2.1				
7	コゲラ			2	3.2														1	1.5									
8	アカゲラ	2	3.1	2	3.2																						1	2.8	
9	モズ			3	4.8	3	8.1	1	2.4										2	3.1							3	8.3	
10	カケス														1	1.6													
11	ハシボソガラス									1	3.0												1	2.1	3	12.0			
12	ハシブトガラス					1	2.7					1	1.9																
13	ヒガラ	2	3.1	1	1.6	1	2.7																						
14	ヤマガラ			2	3.2													1	3.0										
15	シジュウカラ	5	7.7	5	8.1					1	3.0	1	1.9	2	7.7	5	8.1			3	4.6						1	2.8	
16	ヒバリ									1	3.0	2	3.7	2	7.7							3	10.3						
17	ヒヨドリ							1	2.4	2	6.1							1	3.0	1	1.5					1	4.0		
18	ウグイス	15	23.1	12	19.4	14	37.8	8	19.0	5	15.2	14	25.9	8	30.8	10	16.1	10	30.3	7	10.8	5	17.2	7	14.9	7	28.0	7	19.4
19	ヤブサメ	3	4.6	1	1.6																								
20	エナガ			1	1.6																								
21	センダイムシクイ	7	10.8	4	6.5	2	5.4																						
22	エゾムシクイ	1	1.5																										
23	オオムシクイ																	1	3.0										
24	オオヨシキリ																	1	3.0										
25	メジロ	1	1.5	1	1.6															3	4.6								
26	コムクドリ			1	1.6							2	3.7																
27	マミジロ	1	1.5	2	3.2																								
28	アカハラ	2	3.1	3	4.8			1	2.4					1	3.8	3	4.8			3	4.6			1	2.1	1	4.0	2	5.6
29	コルリ	5	7.7	1	1.6																								

表3(2) ライセンス法による調査結果（調査地点別の個体数及び優占度：令和7年6月）

No.	種名	R1				R2				R3				R4				R5				R6				R7			
		落・サ		草・サ		落・サ		草・サ		落・針・草・サ		落・針・草・サ		落・草・サ		落・草・サ		落・草・サ		落・草・サ		落・草・サ		落・草・サ		落・草・サ			
		6月1回目 個体数	6月2回目 優占度(%)	6月1回目 個体数	6月2回目 優占度(%)	6月1回目 個体数	6月2回目 優占度(%)	6月1回目 個体数	6月2回目 優占度(%)	6月1回目 個体数	6月2回目 優占度(%)	6月1回目 個体数	6月2回目 優占度(%)	6月1回目 個体数	6月2回目 優占度(%)	6月1回目 個体数	6月2回目 優占度(%)	6月1回目 個体数	6月2回目 優占度(%)	6月1回目 個体数	6月2回目 優占度(%)	6月1回目 個体数	6月2回目 優占度(%)	6月1回目 個体数	6月2回目 優占度(%)	6月1回目 個体数	6月2回目 優占度(%)		
30	キビタキ	1	1.5	1	1.6	1	2.7																						
31	ノビタキ						3	7.1			5	9.3			5	8.1			5	7.7	1	3.4	1	2.1	3	12.0			
32	シメ	2	3.1	2	3.2	1	2.7							1	3.8	1	1.6	1	3.0	2	3.1								
33	イカル			1	1.6																								
34	ウソ	4	6.2	4	6.5			1	2.4			1	1.9	1	3.8	6	9.7			4	6.2			6	12.8		4	11.1	
35	ベニマシコ							3	7.1	7	21.2	5	9.3	1	3.8	2	3.2	2	6.1			2	6.9	6	12.8	1	4.0		
36	カララヒワ	1	1.5	2	3.2	3	8.1	9	21.4	8	24.2	8	14.8	5	19.2	15	24.2	4	12.1	13	20.0	10	34.5	16	34.0	2	8.0	3	8.3
37	ホオジロ					1	2.7	1	2.4			1	1.9								3	10.3	2	4.3	4	16.0	1	2.8	
38	ホオアカ					2	5.4	3	7.1	2	6.1	1	1.9					1	3.0	5	7.7						2	5.6	
39	アオジ	2	3.1	6	9.7	4	10.8	2	4.8	1	3.0	6	11.1	2	7.7	5	8.1			6	9.2			6	12.8	1	4.0	2	5.6
40	クロジ	4	6.2	3	4.8															1	1.5								
	種数	20種		23種		14種		14種		12種		15種		12種		12種		13種		17種		9種		10種		11種		13種	
	個体数	65個体		62個体		37個体		42個体		33個体		54個体		26個体		62個体		33個体		65個体		29個体		47個体		25個体		36個体	

注：1. 調査地点名の下に記載した環境の略称は下記のとおりである。

落：落葉広葉樹林 針：針葉樹林 草：草地 サ：ササ草地

2. 調査実施日について、それぞれ6月1回目は6月4～6日、6月2回目は6月25～27日の期間において各回、各地点2回実施した。

表4 ポイントセンサス法による調査結果（調査地点別の個体数及び優占度：令和7年6月）

No.	種名	P1				P2				P3			
		落葉広葉樹林				ササ草原				草地・ササ草原			
		6月1回目		6月2回目		6月1回目		6月2回目		6月1回目		6月2回目	
		個体数	優占度 (%)	個体数	優占度 (%)	個体数	優占度 (%)	個体数	優占度 (%)	個体数	優占度 (%)	個体数	優占度 (%)
1	ツツドリ	1	7.7	1	7.1					1	5.6	1	4.5
2	キジバト	1	7.7			1	8.3	1	5.0	1	5.6	1	4.5
3	オオジシギ					1	8.3	1	5.0	7	38.9	2	9.1
4	ハイタカ									1	5.6		
5	コゲラ			2	14.3								
6	アカゲラ	2	15.4	1	7.1								
7	ヒガラ	1	7.7										
8	シジュウカラ							2	10.0				
9	ヒバリ									1	5.6	1	4.5
10	ヒヨドリ							1	5.0				
11	ウグイス	5	38.5	4	28.6	5	41.7	4	20.0	2	11.1	1	4.5
12	センダイムシクイ	2	15.4	1	7.1								
13	メジロ			1	7.1								
14	ゴジュウカラ			1	7.1								
15	マミジロ											1	4.5
16	ノゴマ					1	8.3						
17	ノビタキ					1	8.3	3	15.0	1	5.6	1	4.5
18	シメ			1	7.1							1	4.5
19	ベニマシコ					1	8.3	2	10.0	1	5.6	1	4.5
20	カワラヒワ	1	7.7	1	7.1	1	8.3	5	25.0	2	11.1	7	31.8
21	ホオアカ									1	5.6	3	13.6
22	アオジ			1	7.1	1	8.3	1	5.0			2	9.1
種数		7種		10種		8種		9種		10種		12種	
個体数		13個体		14個体		12個体		20個体		18個体		22個体	

注：調査実施日について、それぞれ6月1回目は6月4～6日、6月2回目は6月25～27日の期間において各回、各地点2回実施した。

表 1(1) ラインセンサス法による調査結果

(調査地点別の個体数及び優占度：平成 29 年春季 (5 月 28～31 日))

No.	種名	R1		R2		R3		R4		R5		R6		R7	
		落・サ		草・サ		落・針・草・サ		落・草・サ		落・草・サ		草・サ		落・草・サ	
		個体数	優占度 (%)	個体数	優占度 (%)	個体数	優占度 (%)	個体数	優占度 (%)	個体数	優占度 (%)	個体数	優占度 (%)	個体数	優占度 (%)
1	ツツドリ	2	4.3	2	5.7			1	3.2	2	4.5			1	3.4
2	キジバト	2	4.3	1	2.9	3	9.7					1	3.0	1	3.4
3	オオジシギ			3	8.6	2	6.5	1	3.2	3	6.8			4	13.8
4	トビ											1	3.0		
5	アリスイ			1	2.9			1	3.2	1	2.3				
6	コゲラ	4	8.5												
7	アカゲラ									1	2.3	1	3.0		
8	モズ	1	2.1	1	2.9	1	3.2			3	6.8	2	6.1	1	3.4
9	カケス														
10	ハシボソガラス							2	6.5			2	6.1		
11	ハシブトガラス	2	4.3					1	3.2						
12	ヒガラ	2	4.3												
13	ヤマガラ									1	2.3				
14	コガラ														
15	シジュウカラ			1	2.9										
16	ヒバリ					6	19.4	1	3.2	3	6.8	4	12.1	1	3.4
17	ヒヨドリ											1	3.0		
18	ウグイス	11	23.4	8	22.9	7	22.6	9	29.0	10	22.7	3	9.1	2	6.9
19	センダイムシクイ	2	4.3									1	3.0		
20	エゾムシクイ	1	2.1											1	3.4
21	クロツグミ													1	3.4
22	アカハラ							1	3.2						
23	ツグミ属の一種														
24	ノゴマ			1	2.9										
25	コルリ	3	6.4	2	5.7							1	3.0	1	3.4
26	キビタキ	2	4.3												
27	ノビタキ			1	2.9	1	3.2			4	9.1	1	3.0	2	6.9
28	シメ	2	4.3					2	6.5	1	2.3			2	6.9
29	イカル			1	2.9					3	6.8				
30	ウソ	2	4.3	2	5.7							1	3.0		
31	ベニマシコ			4	11.4	3	9.7			1	2.3	6	18.2	1	3.4
32	カワラヒワ	2	4.3	3	8.6	2	6.5	5	16.1	2	4.5	3	9.1	5	17.2
33	マヒワ			1	2.9										
34	ホオジロ									1	2.3	1	3.0	1	3.4
35	ホオアカ					2	6.5			1	2.3	3	9.1		
36	アオジ	6	12.8	3	8.6	4	12.9	7	22.6	7	15.9	1	3.0	5	17.2
37	クロジ	3	6.4												
	種数	16 種		16 種		10 種		11 種		16 種		17 種		15 種	
	個体数	47 個体		35 個体		31 個体		31 個体		44 個体		33 個体		29 個体	

注：調査地点名の下に記載した環境の略称は下記のとおりである。

落：落葉広葉樹林 針：針葉樹林 草：草地 サ：ササ草地

表1(2) ラインセンサス法による調査結果

(調査地点別の個体数及び優占度：令和7年春季(5月28～30日))

No.	種名	R1		R2		R3		R4		R5		R6		R7	
		落・サ		草・サ		落・針・草・サ		落・草・サ		落・草・サ		草・サ		落・草・サ	
		個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)
1	ツツドリ	1	1.8			1	3.1	2	8.3	1	2.8			2	8.3
2	キジバト	4	7.0			2	6.3					1	3.6	1	4.2
3	オオジシギ			3	11.5	3	9.4	1	4.2	1	2.8	2	7.1	2	8.3
4	アオサギ	1	1.8									1	3.6		
5	アリスイ									2	5.6				
6	コゲラ	1	1.8												
7	アカゲラ					1	3.1			1	2.8			1	4.2
8	ヤマゲラ					1	3.1								
9	モズ			2	7.7	1	3.1			1	2.8				
10	ハシブトガラス	1	1.8	1	3.8										
11	ヒガラ	9	15.8											2	8.3
12	コガラ	3	5.3												
13	シジュウカラ	1	1.8									2	7.1		
14	ヒバリ					2	6.3					1	3.6		
15	ヒヨドリ	1	1.8							2	5.6			1	4.2
16	ウグイス	10	17.5	9	34.6	2	6.3	6	25.0	6	16.7	1	3.6	2	8.3
17	ヤブサメ	1	1.8												
18	センダイムシクイ	3	5.3	1	3.8					1	2.8				
19	エゾムシクイ	1	1.8												
20	オオムシクイ													1	4.2
21	コムクドリ			2	7.7	2	6.3			2	5.6	2	7.1		
22	マミジロ									2	5.6				
23	アカハラ											1	3.6	2	8.3
24	ノゴマ							2	8.3	1	2.8				
25	コルリ	3	5.3							1	2.8			1	4.2
26	キビタキ	3	5.3											1	4.2
27	ノビタキ					1	3.1	1	4.2	1	2.8	2	7.1	1	4.2
28	シメ	2	3.5							1	2.8				
29	イカル					1	3.1								
30	ウソ	3	5.3							3	8.3	4	14.3		
31	ベニマシコ	1	1.8	3	11.5	10	31.3	3	12.5	3	8.3	2	7.1	1	4.2
32	カワラヒワ	2	3.5			1	3.1	2	8.3	1	2.8	5	17.9	2	8.3
33	ホオジロ			2	7.7	1	3.1					1	3.6		
34	ホオアカ					2	6.3			3	8.3	2	7.1	2	8.3
35	アオジ	4	7.0	3	11.5	1	3.1	6	25.0	3	8.3	1	3.6	1	4.2
36	クロジ	2	3.5											1	4.2
-	ホオジロ科							1	4.2						
種数		21種		9種		16種		8種		19種		15種		17種	
個体数		57個体		26個体		32個体		24個体		36個体		28個体		24個体	

注：調査地点名の下に記載した環境の略称は下記のとおりである。

落：落葉広葉樹林 針：針葉樹林 草：草地 サ：ササ草地

表 2(1) ポイントセンサス法による調査結果

(調査地点別の個体数及び優占度：平成 29 年春季 (5 月 28～31 日))

No.	目名	科名	種名	P1		P2		P3	
				落葉広葉樹林		ササ草原		草地・ササ草原	
				個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)
1	カッコウ	カッコウ	ホトトギス					1	3.6
2			ツツドリ	5	23.8	1	3.3	2	7.1
3	ハト	ハト	キジバト	1	4.8	1	3.3	1	3.6
4	チドリ	シギ	オオジシギ			1	3.3	1	3.6
5	キツツキ	キツツキ	アリスイ			2	6.7	1	3.6
6	スズメ	モズ	モズ			4	13.3	1	3.6
7		カラス	ハシボソガラス			4	13.3		
8			ハシブトガラス			1	3.3	2	7.1
9		ヒバリ	ヒバリ			1	3.3	3	10.7
10		ヒヨドリ	ヒヨドリ	1	4.8			1	3.6
11		ウグイス	ウグイス	4	19.0	4	13.3	4	14.3
12			ヤブサメ	2	9.5				
13		メジロ	メジロ					2	7.1
14		ツグミ	アカハラ			1	3.3		
15		ヒタキ	キビタキ	2	9.5	1	3.3		
16			ノビタキ			2	6.7	1	3.6
17		アトリ	シメ					1	3.6
18			イカル			1	3.3		
19			ウソ	1	4.8	1	3.3		
20			ベニマシコ					1	3.6
21			カワラヒワ	4	19.0	1	3.3	1	3.6
22		ホオジロ	ホオジロ			1	3.3	2	7.1
23	ホオアカ				1	3.3	2	7.1	
24	アオジ		1	4.8	2	6.7	1	3.6	
種数				9 種		18 種		18 種	
個体数				21 個体		30 個体		28 個体	

表 2(2) ポイントセンサス法による調査結果

(調査地点別の個体数及び優占度：令和7年春季(5月28～30日))

No.	目名	科名	種名	P1		P2		P3		
				落葉広葉樹林		ササ草原		草地・ササ草原		
				個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	
1	カッコウ	カッコウ	ツツドリ	1	5.9			1	7.1	
2	ハト	ハト	キジバト			1	10.0			
3	チドリ	シギ	オオジシギ					6	42.9	
4	スズメ	モズ	モズ					1	7.1	
5		カラス	ハシブトガラス	1	5.9					
6		シジュウカラ	ヒガラ	ヒガラ	1	5.9				
7			ヤマガラ	ヤマガラ	1	5.9				
8			コガラ	コガラ	1	5.9				
9			シジュウカラ	シジュウカラ	2	11.8				
10		ヒバリ	ヒバリ	ヒバリ					2	14.3
11		ウグイス	ウグイス	ウグイス	2	11.8	2	20.0		
12		ムシクイ	センダイムシクイ	センダイムシクイ	1	5.9				
13		ツグミ	マミジロ	マミジロ	1	5.9				
14		ヒタキ	ノゴマ	ノゴマ			1	10.0		
15			コルリ	コルリ	1	5.9				
16			ノビタキ	ノビタキ					1	7.1
17		アトリ	シメ	シメ	1	5.9				
18			イカル	イカル	1	5.9				
19			ウソ	ウソ	2	11.8				
20			ベニマシコ	ベニマシコ			1	10.0		
21			カワラヒワ	カワラヒワ			3	30.0		
22		ホオジロ	ホオアカ	ホオアカ					1	7.1
23			アオジ	アオジ	1	5.9	1	10.0	2	14.3
-			ホオジロ科	ホオジロ科			1	10.0		
種数				14 種		7 種		7 種		
個体数				17 個体		10 個体		14 個体		

表3(1) ラインセンサス法による調査結果（調査地点別の個体数及び優占度：令和7年6月）

No.	種名	R1		R2		R3		R4		R5		R6		R7															
		落・サ		草・サ		落・針・草・サ		落・草・サ		落・草・サ		草・サ		落・草・サ															
		6月1回目	6月2回目	6月1回目	6月2回目	6月1回目	6月2回目	6月1回目	6月2回目	6月1回目	6月2回目	6月1回目	6月2回目	6月1回目	6月2回目														
		個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)	個体数	優占度(%)												
1	ツツドリ	4	6.2	2	3.2	1	2.7	3	7.1	1	3.0	4	7.4	1	3.8	4	6.5	1	3.0	2	3.1	1	3.4			1	2.8		
2	キジバト	2	3.1			1	2.7			3	9.1	2	3.7	1	3.8	5	8.1	8	24.2	2	3.1	3	10.3			1	4.0	7	19.4
3	アオバト	1	1.5																										
4	オオジシギ					2	5.4	5	11.9	1	3.0	1	1.9	1	3.8			1	3.0	5	7.7	1	3.4			1	4.0	2	5.6
5	アオサギ							1	2.4																				
6	アリスイ																	1	3.0					1	2.1				
7	コゲラ			2	3.2														1	1.5									
8	アカゲラ	2	3.1	2	3.2																						1	2.8	
9	モズ			3	4.8	3	8.1	1	2.4										2	3.1							3	8.3	
10	カケス														1	1.6													
11	ハシボソガラス									1	3.0													1	2.1	3	12.0		
12	ハシブトガラス					1	2.7					1	1.9																
13	ヒガラ	2	3.1	1	1.6	1	2.7																						
14	ヤマガラ			2	3.2													1	3.0										
15	シジュウカラ	5	7.7	5	8.1					1	3.0	1	1.9	2	7.7	5	8.1			3	4.6						1	2.8	
16	ヒバリ									1	3.0	2	3.7	2	7.7							3	10.3						
17	ヒヨドリ							1	2.4	2	6.1							1	3.0	1	1.5					1	4.0		
18	ウグイス	15	23.1	12	19.4	14	37.8	8	19.0	5	15.2	14	25.9	8	30.8	10	16.1	10	30.3	7	10.8	5	17.2	7	14.9	7	28.0	7	19.4
19	ヤブサメ	3	4.6	1	1.6																								
20	エナガ			1	1.6																								
21	センダイムシクイ	7	10.8	4	6.5	2	5.4																						
22	エゾムシクイ	1	1.5																										
23	オオムシクイ																	1	3.0										
24	オオヨシキリ																	1	3.0										
25	メジロ	1	1.5	1	1.6															3	4.6								
26	コムクドリ			1	1.6							2	3.7																
27	マミジロ	1	1.5	2	3.2																								
28	アカハラ	2	3.1	3	4.8			1	2.4					1	3.8	3	4.8			3	4.6			1	2.1	1	4.0	2	5.6
29	コルリ	5	7.7	1	1.6																								

表3(2) ライセンス法による調査結果（調査地点別の個体数及び優占度：令和7年6月）

No.	種名	R1				R2				R3				R4				R5				R6				R7			
		落・サ		草・サ		落・サ		草・サ		落・針・草・サ		落・草・サ		落・草・サ		落・草・サ		落・草・サ		落・草・サ		落・草・サ		落・草・サ		落・草・サ			
		6月1回目 個体数	6月2回目 優占度(%)	6月1回目 個体数	6月2回目 優占度(%)	6月1回目 個体数	6月2回目 優占度(%)	6月1回目 個体数	6月2回目 優占度(%)	6月1回目 個体数	6月2回目 優占度(%)	6月1回目 個体数	6月2回目 優占度(%)	6月1回目 個体数	6月2回目 優占度(%)	6月1回目 個体数	6月2回目 優占度(%)	6月1回目 個体数	6月2回目 優占度(%)	6月1回目 個体数	6月2回目 優占度(%)	6月1回目 個体数	6月2回目 優占度(%)	6月1回目 個体数	6月2回目 優占度(%)	6月1回目 個体数	6月2回目 優占度(%)		
30	キビタキ	1	1.5	1	1.6	1	2.7																						
31	ノビタキ						3	7.1			5	9.3			5	8.1			5	7.7	1	3.4	1	2.1	3	12.0			
32	シメ	2	3.1	2	3.2	1	2.7							1	3.8	1	1.6	1	3.0	2	3.1								
33	イカル			1	1.6																								
34	ウソ	4	6.2	4	6.5			1	2.4			1	1.9	1	3.8	6	9.7			4	6.2			6	12.8		4	11.1	
35	ベニマシコ							3	7.1	7	21.2	5	9.3	1	3.8	2	3.2	2	6.1			2	6.9	6	12.8	1	4.0		
36	カララヒワ	1	1.5	2	3.2	3	8.1	9	21.4	8	24.2	8	14.8	5	19.2	15	24.2	4	12.1	13	20.0	10	34.5	16	34.0	2	8.0	3	8.3
37	ホオジロ					1	2.7	1	2.4			1	1.9								3	10.3	2	4.3	4	16.0	1	2.8	
38	ホオアカ					2	5.4	3	7.1	2	6.1	1	1.9					1	3.0	5	7.7						2	5.6	
39	アオジ	2	3.1	6	9.7	4	10.8	2	4.8	1	3.0	6	11.1	2	7.7	5	8.1			6	9.2			6	12.8	1	4.0	2	5.6
40	クロジ	4	6.2	3	4.8															1	1.5								
	種数	20種		23種		14種		14種		12種		15種		12種		12種		13種		17種		9種		10種		11種		13種	
	個体数	65個体		62個体		37個体		42個体		33個体		54個体		26個体		62個体		33個体		65個体		29個体		47個体		25個体		36個体	

注：1. 調査地点名の下に記載した環境の略称は下記のとおりである。

落：落葉広葉樹林 針：針葉樹林 草：草地 サ：ササ草地

2. 調査実施日について、それぞれ6月1回目は6月4～6日、6月2回目は6月25～27日の期間において各回、各地点2回実施した。

表4 ポイントセンサス法による調査結果（調査地点別の個体数及び優占度：令和7年6月）

No.	種名	P1				P2				P3			
		落葉広葉樹林				ササ草原				草地・ササ草原			
		6月1回目		6月2回目		6月1回目		6月2回目		6月1回目		6月2回目	
		個体数	優占度 (%)	個体数	優占度 (%)	個体数	優占度 (%)	個体数	優占度 (%)	個体数	優占度 (%)	個体数	優占度 (%)
1	ツツドリ	1	7.7	1	7.1					1	5.6	1	4.5
2	キジバト	1	7.7			1	8.3	1	5.0	1	5.6	1	4.5
3	オオジシギ					1	8.3	1	5.0	7	38.9	2	9.1
4	ハイタカ									1	5.6		
5	コゲラ			2	14.3								
6	アカゲラ	2	15.4	1	7.1								
7	ヒガラ	1	7.7										
8	シジュウカラ							2	10.0				
9	ヒバリ									1	5.6	1	4.5
10	ヒヨドリ							1	5.0				
11	ウグイス	5	38.5	4	28.6	5	41.7	4	20.0	2	11.1	1	4.5
12	センダイムシクイ	2	15.4	1	7.1								
13	メジロ			1	7.1								
14	ゴジュウカラ			1	7.1								
15	マミジロ											1	4.5
16	ノゴマ					1	8.3						
17	ノビタキ					1	8.3	3	15.0	1	5.6	1	4.5
18	シメ			1	7.1							1	4.5
19	ベニマシコ					1	8.3	2	10.0	1	5.6	1	4.5
20	カワラヒワ	1	7.7	1	7.1	1	8.3	5	25.0	2	11.1	7	31.8
21	ホオアカ									1	5.6	3	13.6
22	アオジ			1	7.1	1	8.3	1	5.0			2	9.1
種数		7種		10種		8種		9種		10種		12種	
個体数		13個体		14個体		12個体		20個体		18個体		22個体	

注：調査実施日について、それぞれ6月1回目は6月4～6日、6月2回目は6月25～27日の期間において各回、各地点2回実施した。

表 鳥類の夜間調査実施日における月齢及び気象条件

年	調査日	月齢	気象条件			
			平均気温 (℃)	1 時間 降水量の 最大 (mm)	降水量の 合計 (mm)	日照時間 (時間)
平成 29 年	5 月 28 日	月齢 2.3	11.4	0	0	0.7
	5 月 29 日	月齢 3.3	16.2	0	0	12.4
	5 月 30 日	月齢 4.3	17.3	0	0	12.3
	5 月 31 日	月齢 5.3	16	0	0	5.9
	7 月 4 日	月齢 10.0	17.7	3	5.5	0
	7 月 5 日	月齢 11.0	18.9	0	0	8.8
	7 月 6 日	月齢 12.0	19.6	0	0	12.9
令和 7 年	6 月 3 日	月齢 7.0	14.7	0.5	0.5	2.7
	6 月 5 日	月齢 9.0	12.8	1.5	4	5.2
	6 月 24 日	月齢 28.0	21.8	0	0	13.1
	6 月 25 日	月齢 29.0	22.3	0	0	11.3

「各地のこよみ 札幌(北海道)」(国立天文台 HP、閲覧：令和 7 年 10 月)、「過去の気象データ・ダウンロード」(国土交通省 気象庁 HP、閲覧：令和 7 年 10 月)より作成

注：気象条件は「後志・寿都」のデータを使用した。

表 1(1) 魚類の調査結果（島牧ウィンドファーム評価書）

目名	科名	種数
ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	2
コイ	コイ	3
サケ	アユ	1
	サケ	4
スズキ	カジカ	3
	ハゼ	2
4 目	6 科	15 種

「(仮称) 島牧ウィンドファーム事業に係る環境影響評価書」(環境影響評価支援ネットワーク HP、閲覧：令和 7 年 11 月) より作成

注：種まで同定できなかった種については同一分類群の他種と重複する可能性があるため、種数には計上していない。

表 1(2) 魚類の調査結果（本事業）

目名	科名	種数
ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	1
コイ	フクドジョウ	1
サケ	サケ	3
スズキ	カジカ	2
	ハゼ	1
4 目	5 科	8 種

注：種まで同定できなかった種については同一分類群の他種と重複する可能性があるため、種数には計上していない。

島牧評価書より抜粋

表 10.1.6-19 魚類の調査結果

No.	目	科	種	春季	夏季	秋季
1	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	スナヤツメ北方種	○	○	○
2			カワヤツメ	○		
3	コイ	コイ	ウグイ		○	○
-			ウグイ属	○	○	○
4		ドジョウ	ドジョウ属		○	
5		フクドジョウ	フクドジョウ	○	○	○
6		サケ	アユ	アユ		○
7	サケ		アメマス	○	○	○
8			ニジマス	○	○	○
9			サケ			○
10			サクラマス (ヤマメ)	○	○	○
11	スズキ	カジカ	カジカ中卵型	○	○	○
12			カンキョウカジカ	○	○	○
13			ハナカジカ	○	○	○
14		ハゼ	ウキゴリ	○	○	○
15			シマウキゴリ	○	○	○
	4 目	8 科	15 種	12 種	13 種	12 種

月越原野準備書より抜粋

表 8.1.4-60 魚類の調査結果

(単位：個体)

No.	目名	科名	種名	学名	調査時期			調査地点						計	
					平成 29 年			W1	W2	W3	W4	W5	W6		
					春季	夏季	秋季								
1	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	スナヤツメ北方種	<i>Lethenteron sp. N.</i>			○						1		1
-			カワヤツメ属	<i>Lethenteron sp.</i>	○								1	2	3
2	コイ	フクドジョウ	フクドジョウ	<i>Barbatula oreas</i>	○	○	○						9		9
3	サケ	サケ	アメマス (エゾイワナ)	<i>Salvelinus leucomaenis leucomaenis</i>	○	○	○	38	4				2	10	54
4			ニジマス	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	○	○	○			9					9
5			サクラマス (ヤマメ)	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	○	○	○						36	47	83
6	スズキ	カジカ	カジカ中卵型	<i>Cottus sp.</i>			○						1		1
7			ハナカジカ	<i>Cottus nozawae</i>	○	○	○		5	20					25
8		ハゼ	シマウキゴリ	<i>Gymnogobius opperiens</i>	○	○	○						12		12
計	4 目	5 科	8 種		7 種	6 種	8 種	38	9	29	0	62	59	197	

注：種名及び配列は、基本的に「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和 5 年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省、令和 5 年）に準拠した。

表 2(1) 底生動物の調査結果（島牧ウィンドファーム評価書）

目名	種数
ハエ	33
トビケラ	30
カゲロウ	20
カワゲラ	12
コウチュウ	12
トンボ	6
エビ	4
カメムシ	2
新生腹足	1
汎有肺	1
イシガイ	1
オヨギミミズ	1
イトミミズ	1
吻無蛭	1
ヨコエビ	1
ワラジムシ	1
ヘビトンボ	1
アミメカゲロウ	1
合 計	129

「(仮称) 島牧ウィンドファーム事業に係る環境影響評価書」(環境影響評価
支援ネットワーク HP、閲覧：令和 7 年 11 月) より作成

注：種まで同定できなかった種については同一分類群の他種と重複する可能性
があるため、種数には計上していない。

表 2(2) 底生動物の調査結果（本事業）

目名	種数
トビケラ（毛翅）	21
カゲロウ（蜉蝣）	16
カワゲラ（セキ翅）	14
ハエ（双翅）	13
トンボ（蜻蛉）	4
カメムシ（半翅）	3
コウチュウ（鞘翅）	3
ツリミミズ	2
ヨコエビ	2
エビ	2
ハリガネムシ	1
三岐腸	1
オヨギミミズ	1
イトミミズ	1
吻蛭	1
ワラジムシ	1
ヘビトンボ	1
アミメカゲロウ（脈翅）	1
合 計	88

注：種まで同定できなかった種については同一分類群の他種と重複する可能性
があるため、種数には計上していない。

島牧評価書より抜粋

表 10.1.6-21 (1) 底生動物の調査結果

No.	目	科	分類群	春季	夏季	秋季		
1	新生腹足	ミズシタダミ	ミズシタダミ科		○			
2	汎有肺	モノアラガイ	モノアラガイ		○			
3	イシガイ	カワシンジュガイ	カワシンジュガイ	○	○	○		
4	オヨギミミズ	オヨギミミズ	オヨギミミズ科			○		
5	イトミミズ	ミズミミズ	イトミミズ亜科	○	○	○		
6	物無蛭	イシビル	シマイシビル			○		
7	ヨコエビ	アゴナガヨコエビ	エソヨコエビ	○	○	○		
8	ワラジムシ	ミズムシ (甲)	ミズムシ (甲)	○		○		
9	エビ	ヌマエビ	ヌマエビ		○	○		
10		テナガエビ	スジエビ	○	○	○		
11		アメリカザリガニ	ザリガニ		○			
12		モクズガニ	モクズガニ	○	○	○		
13	カゲロウ	トビイロカゲロウ	ナミトビイロカゲロウ	○	○	○		
14		モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ	○	○	○		
15		マダラカゲロウ	オオクママダラカゲロウ	オオクママダラカゲロウ	○		○	
16			クロマダラカゲロウ	クロマダラカゲロウ	○			
17			チェルノバマダラカゲロウ	チェルノバマダラカゲロウ	○		○	
18			オオマダラカゲロウ	オオマダラカゲロウ	○			
19			ヨシノマダラカゲロウ	ヨシノマダラカゲロウ	○	○		
20			フタタマダラカゲロウ	フタタマダラカゲロウ	○			
21			ミットゲマダラカゲロウ	ミットゲマダラカゲロウ	○	○		
22			キタマダラカゲロウ	キタマダラカゲロウ	○			
23			ヒメフタオカゲロウ	マエグロヒメフタオカゲロウ	マエグロヒメフタオカゲロウ	○		
24				ヒメフタオカゲロウ	ヒメフタオカゲロウ	○		
—		ヒメフタオカゲロウ属		ヒメフタオカゲロウ属	○			
25		コカゲロウ	ヨシノコカゲロウ	ヨシノコカゲロウ	○		○	
26			フタバコカゲロウ	フタバコカゲロウ	○		○	
27			サホコカゲロウ	サホコカゲロウ	○		○	
28			シロハラコカゲロウ	シロハラコカゲロウ	○	○	○	
29		ヒラタカゲロウ	ミヤマタニガワカゲロウ属	ミヤマタニガワカゲロウ属	○			
30			ウエノヒラタカゲロウ	ウエノヒラタカゲロウ	○	○	○	
31			エルモンヒラタカゲロウ	エルモンヒラタカゲロウ	○	○	○	
32			ヒメヒラタカゲロウ	ヒメヒラタカゲロウ			○	
33		トンボ	カワトンボ	ニホンカワトンボ		○	○	
34	ムカシトンボ		ムカシトンボ		○			
35	ヤンマ		オオルリボシヤンマ	オオルリボシヤンマ			○	
36			ミルンヤンマ	ミルンヤンマ		○		
37	サナエトンボ		モイワサナエ		○	○		
38	オニヤンマ		オニヤンマ		○			

表 10.1.6-21 (2) 底生動物の調査結果

No.	目	科	分類群	春季	夏季	秋季
39	カワゲラ	トワダカワゲラ	フタカギトワダカワゲラ		○	
40		オナシカワゲラ	フサオナシカワゲラ属	○		
41			オナシカワゲラ属	○	○	
42			ユビオナシカワゲラ属	○		○
43		ミドリカワゲラ	ツヤミドリカワゲラ属	○		○
44		カワゲラ	ヒメナガカワゲラ属	○	○	
45			クロヒゲカワゲラ	○	○	
46			カミムラカワゲラ			○
47			キカワゲラ属		○	
48		アミメカワゲラ	オオアミメカワゲラ		○	○
49			ヒメアミメカワゲラ属			○
50			ヒメカワゲラ属	○		○
51		カメムシ	アメンボ	ヒメアメンボ属		○
52	マツモムシ		マツモムシ			○
53	ヘビトンボ	ヘビトンボ	ヘビトンボ	○	○	○
54	アミメカゲロウ	ヒロバカゲロウ	ヒロバカゲロウ科			○
55	トビケラ	シマトビケラ	アミメシマトビケラ属		○	○
56			ナミコガタシマトビケラ	○		○
57			シロズシマトビケラ			○
58			ウルマーシマトビケラ	○	○	○
59		カワトビケラ	タニガワトビケラ属	○	○	○
60		ヒゲナガカワトビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	○	○	○
61		ヤマトビケラ	ヤマトビケラ属	○	○	○
62		カワリナガレトビケラ	ツメナガナガレトビケラ	○	○	○
63		ナガレトビケラ	ヒロアタマナガレトビケラ	○	○	○
64			ホソオナガナガレトビケラ	○		
65			ニッポンナガレトビケラ	○	○	○
66			ウエノナガレトビケラ	○		
67			シコツナガレトビケラ	○	○	○
68			トランスクィラ ナガレトビケラ	○		○
69		カクスイトビケラ	アメリカカクスイトビケラ	○	○	○
70			エゾマルツツトビケラ			○
71		ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ	○		○
72		カクツツトビケラ	フトヒゲカクツツトビケラ	○	○	○
73			オオカクツツトビケラ			○
74			サトウカクツツトビケラ	○		
75			ヌカビラカクツツトビケラ	○	○	
—			カクツツトビケラ属	○	○	○
76			ヒゲナガトビケラ	アオヒゲナガトビケラ		○
77		エグリトビケラ	サハリントビケラ	○		
78			ジョウザンエグリトビケラ		○	○
79			トビモンエグリトビケラ		○	○

表 10.1.6-21 (3) 底生動物の調査結果

No.	目	科	分類群	春季	夏季	秋季
80	トビケラ	エグリトビケラ	ホタルトビケラ属	○	○	○
81		トビケラ	ムラサキトビケラ	○		○
82		マルバネトビケラ	マルバネトビケラ		○	○
83		クロツツトビケラ	ニッポンアツバエグリトビケラ	○	○	
84			ウスリーアツバエグリトビケラ	○	○	
85	ハエ	オビヒメガガンボ	Dicranota 属	○	○	
86		ヒメガガンボ	Ormosia 属		○	
87			Hexatoma 属	○	○	○
88			Antocha 属	○	○	○
89		ガガンボ	Tipula 属	○	○	○
90		アミカ	ミヤマコマダアミカ	○		
91			クロバアミカ	○		
92		チョウバエ	ハマダラチョウバエ属		○	
93		ヌカカ	ヌカカ科	○		
94		ユスリカ	ケブカエリユスリカ属	○	○	○
95			ツヤユスリカ属	○	○	○
96			テンマクエリユスリカ属	○		
97			ウンモンエリユスリカ属	○	○	
98			エリユスリカ属	○	○	○
99			ケボシエリユスリカ属	○		
100			ニセケバネエリユスリカ属	○	○	
101			ニセテンマクエリユスリカ属		○	
—			エリユスリカ亜科	○		
102			ダングラヒメユスリカ属	○	○	○
103			コシアキヒメユスリカ属	○	○	
104	カユスリカ属			○	○	
105	ヤマユスリカ属		○			
106	オオユキユスリカ属		○	○		
107	ユキユスリカ属		○			
108	カマガタユスリカ属		○			
109	ホソミユスリカ属			○	○	
110	ツヤムネユスリカ属		○			
111	ハモンユスリカ属		○			
112	ヒゲユスリカ属	○	○	○		
113	ホソカ	ホソカ属			○	
114	ブユ	アシマダラブユ属	○	○	○	
115	ナガレアブ	クロモンナガレアブ	○			
116		サツモンナガレアブ	○	○		
117	ミズアブ	Stratiomys 属	○			
118	コウチュウ	ゲンゴロウ	ツブゲンゴロウ亜科	○		
119			マメゲンゴロウ			○
120			モンキマメゲンゴロウ	○		○

表 10.1.6-21 (4) 底生動物の調査結果

No.	目	科	分類群	春季	夏季	秋季
121	コウチュウ	ゲンゴロウ	クロマメゲンゴロウ		○	
122			マメゲンゴロウ亜科	○	○	
123			ヒメゲンゴロウ亜科		○	
124		ミズスマシ	オオミズスマシ			○
125			ミヤマミズスマシ			○
126		ガムシ	マルガムシ	○	○	○
127			マルガムシ属		○	
128		マルハナノミ	マルハナノミ科	○		○
129		ヒメドロムシ	キタマルヒメドロムシ属		○	
	18 目	61 科	129 分類群	87 分類群	76 分類群	72 分類群

注：底生動物については、種レベルまで同定できなかった種が含まれることから、分類群数を記載した。

月越原野準備書より抜粋

表 8. 1. 4-64(1) 底生動物の調査結果

No.	門名	綱名	目名	科名	種名	学名	調査時期			
							平成 29 年			
							春季	夏季	秋季	
1	類線形動物	ハリガネムシ	ハリガネムシ	-	ハリガネムシ目	Gordioida			○	
2	扁形動物	有棒状体	三岐腸	-	三岐腸目	Tricladida	○			
3	環形動物	ミミズ	オヨギミミズ	オヨギミミズ	ユリヒゲミミズ	<i>Rhynchelmis orientalis</i>		○	○	
-					オヨギミミズ科	Lumbriculidae	○	●	●	
4					イトミミズ	ミズミミズ	イトミミズ亜科	Tubificinae		
5			ツリミミズ	ツリミミズ	ツリミミズ科	Lumbricidae	○	○	○	
6				フトミミズ	フトミミズ科	Megascolecidae		○		
7			ヒル	吻蛭	ヒラタビル	イボビル	<i>Hemiclepsis japonica</i>			○
8			節足動物	軟甲	ヨコエビ	ハマトビムシ	ヒメハマトビムシ属	<i>Platorchestia</i> sp.	○	○
9	アゴナガヨコエビ	エゾヨコエビ				<i>Awacaris yezoensis</i>	○	○	○	
10	ワラジムシ	ミズムシ(甲)			ミズムシ(甲)	<i>Asellus hilgendorfi hilgendorfi</i>	○	○	○	
11	エビ	テナガエビ			スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>			○	
12		アジアザリガニ			ニホンザリガニ	<i>Cambaroides japonicus</i>	○	○		
13	昆虫	カゲロウ(蜉蝣)			トビイロカゲロウ	トビイロカゲロウ属	<i>Paraleptophlebia</i> sp.	○	○	○
14				モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>	○	○	○	
15				マダラカゲロウ	オオクママダラカゲロウ	<i>Cincticostella elongatula</i>	○			
16					クロマダラカゲロウ	<i>Cincticostella nigra</i>	○			
-					トウヨウマダラカゲロウ属	<i>Cincticostella</i> sp.			○	
17					オオマダラカゲロウ	<i>Drunella basalis</i>	○			
18					ヨシノマダラカゲロウ	<i>Drunella ishiyamana</i>		○		
19				フタマタマダラカゲロウ	<i>Drunella sachalinensis</i>		○			
20				ミットゲマダラカゲロウ	<i>Drunella trispina</i>	○				
21				キタマダラカゲロウ	<i>Ephemerella aurivillii</i>	○				
-			マダラカゲロウ属	<i>Ephemerella</i> sp.		○				
22			ヒメフタオカゲロウ	ヒメフタオカゲロウ属	<i>Ameletus</i> sp.	○	○	○		

表 8. 1. 4-64(2) 底生動物の調査結果

No.	門名	綱名	目名	科名	種名	学名	調査時期			
							平成 29 年			
							春季	夏季	秋季	
23	節足動物	昆虫	カゲロウ(蜉蝣)	コカゲロウ	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>		○		
24					シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	○	○	○	
25				ヒラタカゲロウ	タニガワカゲロウ属	<i>Ecdyonurus</i> sp.	○			
26					ウエノヒラタカゲロウ	<i>Epeorus curvatulus</i>		○		
27					ユミモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus nipponicus</i>		○	○	
-					ヒラタカゲロウ属	<i>Epeorus</i> sp.	○	●	●	
28					ヒメヒラタカゲロウ属	<i>Rhithrogena</i> sp.			○	
29					トンボ(蜻蛉)	カワトンボ	ニホンカワトンボ	<i>Mnais costalis</i>	○	
30				ムカシトンボ		ムカシトンボ	<i>Epiophlebia superstes</i>		○	○
31				サナエトンボ		モイワサナエ	<i>Davidius moiwanus moiwanus</i>	○	○	○
32			オニヤンマ	オニヤンマ		<i>Anotogaster sieboldii</i>	○	○	○	
33			カワゲラ(セキ翅)	トワダカワゲラ	フタカギトワダカワゲラ	<i>Scopura bihamulata</i>	○	○		
34					オナシカワゲラ	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.	○		○
35						オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.	○	○	
36						ユビオナシカワゲラ属	<i>Protonemura</i> sp.			○
37				ミドリカワゲラ	ミドリカワゲラ科	Chloroperlidae		○		
38				カワゲラ	モンカワゲラ属	<i>Calineuria</i> sp.	○	○	○	
39					エダオカワゲラ属	<i>Caroperla</i> sp.		○		
40					コナガカワゲラ属	<i>Flavoperla</i> sp.		○		
41					ヒメナガカワゲラ属	<i>Gibosia</i> sp.		○	○	
42					クロヒゲカワゲラ	<i>Kaminuria quadrata</i>		○	○	
-					カミムラカワゲラ属	<i>Kaminuria</i> sp.	○	●	●	
43					アミメカワゲラ	クサカワゲラ属	<i>Isoperla</i> sp.	○	○	○
44				オオアミメカワゲラ		<i>Megarcys ochracea</i>	○	○	○	
45				ヒメアミメカワゲラ属		<i>Skwala</i> sp.			○	
46				ヒメカワゲラ属		<i>Stavsolus</i> sp.	○			
-				アミメカワゲラ科		Perlodidae			●	
47				カメムシ(半翅)	アメンボ	エゾコセアカアメンボ	<i>Gerris yezoensis</i>			○
48						コセアカアメンボ	<i>Gerris gracilicornis</i>	○	○	○
49			シマアメンボ			<i>Metrocoris histrio</i>			○	
-			アメンボ科			Gerridae		●		
50			ヘビトンボ	センブリ	センブリ属	<i>Sialis</i> sp.	○	○	○	
51			アミメカゲロウ(脈翅)	ヒロバカゲロウ	ヒロバカゲロウ科	Osmylidae	○		○	
52			トビケラ(毛翅)	シマトビケラ	キブネミヤマシマトビケラ	<i>Diplectrona kibuneana</i>		○		
53	シロズシマトビケラ	<i>Hydropsyche albicephala</i>				○	○			
54	ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>			○		○			

表 8. 1. 4-64(3) 底生動物の調査結果

No.	門名	綱名	目名	科名	種名	学名	調査時期			
							平成 29 年			
							春季	夏季	秋季	
55	節足動物	昆虫	トビケラ (毛翅)	シマトビケラ	PC シロフツヤトビケラ	<i>Parapsyche</i> sp. PC		○	○	
56				カワトビケラ	タニガワトビケラ属	<i>Dolophilodes</i> sp.	○	○	○	
57				ヒゲナガカワトビケラ	ヒゲナガカワトビケラ属	<i>Stenopsyche</i> sp.	○	○	○	
58				ヤマトビケラ	ヤマトビケラ属	<i>Glossosoma</i> sp.	○	○		
59				カワリナガレトビケラ	ツメナガナガレトビケラ	<i>Apsilochorema sutshanum</i>		○		
60				ナガレトビケラ	ヒロアタマナガレトビケラ	<i>Rhyacophila brevicephala</i>	○	○	○	
61					ホッカイドウナガレトビケラ	<i>Rhyacophila hokkaidensis</i>	○	○	○	
62					ニッポンナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nipponica</i>	○	○	○	
63					シコツナガレトビケラ	<i>Rhyacophila shikotsuensis</i>		○		
-					ナガレトビケラ属	<i>Rhyacophila</i> sp.			●	
64				カクスイトビケラ	アメリカカクスイトビケラ	<i>Brachycentrus americanus</i>	○	○		
65					オオハラツツトビケラ属	<i>Eobrachycentrus</i> sp.			○	
66				カクツツトビケラ	オオカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma crassicorne</i>			○	
-					カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.	○	○	●	
67				エグリトビケラ	ジョウザンエグリトビケラ	<i>Dicosmoecus jozankeanus</i>		○		
68					ユミモントビケラ属	<i>Halesus</i> sp.		○		
69					トビモンエグリトビケラ	<i>Hydatophylax festivus</i>		○	○	
70					Nothopsyche sp. NA	<i>Nothopsyche</i> sp. NA	○			
71				トビケラ	ムラサキトビケラ	<i>Eubasilissa regina</i>	○		○	
72				クロツツトビケラ	ウスリーアツバエグリトビケラ	<i>Neophylax ussuriensis</i>	○			
73				ハエ (双翅)	オビヒメガガンボ	ホソオビヒメガガンボ属	<i>Dicranota</i> sp.	○		
74						ダイミョウガガンボ属	<i>Pedicia</i> sp.	○	○	
75					ヒメガガンボ	ヒゲナガガガンボ属	<i>Hexatoma</i> sp.		○	○
76			シリプトガガンボ		ノコギリシリプトガガンボ	<i>Liogma</i> sp.			○	
-			ガガンボ		ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.	○	○	○	
77			ユスリカ		トラフユスリカ属	<i>Conchapelopia</i> sp.		○		
78					エラノリユスリカ属	<i>Epoicocladus</i> sp.	○			
79					ボカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.	○	○		
80					オオユキユスリカ属	<i>Pagastia</i> sp.	○	○	○	
-					モンユスリカ亜科	Tanypodinae	●			
81				ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametriocnemus</i> sp.		○			
82				アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.		○			
83			ホソカ	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.		○			

表 8.1.4-64(4) 底生動物の調査結果

No.	門名	綱名	目名	科名	種名	学名	調査時期			
							平成 29 年			
							春季	夏季	秋季	
84	節足動物	昆虫	ハエ (双翅)	ブユ	アシマダラブユ属	<i>Simulium</i> sp.	○		○	
85				コウチュウ (鞘翅)	ゲンゴロウ	マルガタシマチビゲンゴロウ	<i>Oreodytes sanmarkii</i>		○	○
86						モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>	○	○	○
-						ゲンゴロウ科	Dytiscidae			●
87						ナガハナノミ	タテスジヒメヒゲナガハナノミ	<i>Drupeus vittipennis</i>		○
計	4 門	6 綱	18 目	50 科	87 種		52 種	60 種	52 種	

- 注：1. 種名及び配列は、基本的に「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和5年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省、令和5年)に準拠した。
2. 「～科」、「～亜科」、「～属」としたもののうち、同一分類群の他種と重複する可能性があるものについては、種数の合計から除外した。ここでは「●」が計数しない種に該当する。

表 1(1) 河川の水温（上部湖盆）

(単位：℃)

年	5月	6月	7月	10月	最小	最大	平均
2017	13.9	16.6	20.7	15.5	13.9	20.7	16.7
2018	16.4	19.3	19.7	12.7	12.7	19.7	17.0
2019	16.1	21.0	19.4	18.8	16.1	21.0	18.8
2020	14.7	20.5	23.6	17.9	14.7	23.6	19.2
2021	11.9	20.6	22.0	18.5	11.9	22.0	18.3
2022	16.5	16.9	24.6	19.4	16.5	24.6	19.4
2023	13.1	18.4	23.0	15.8	13.1	23.0	17.6
2024	14.3	18.5	21.9	19.6	14.3	21.9	18.6
最小	11.9	16.6	19.4	12.7			
最大	16.5	21.0	24.6	19.6			
平均	14.6	19.0	21.9	17.3			
水温の差	4.6	4.4	5.2	6.9			

〔「水文データベース」(国土交通省 HP、閲覧：令和 7 年 11 月) より作成〕

表 1(2) 河川の水温（水郷東大橋）

(単位：℃)

年	5月	6月	7月	10月	最小	最大	平均
2017	13.3	16.7	21.7	15.6	13.3	21.7	16.8
2018	15.6	24.6	23.7	12.9	12.9	24.6	19.2
2019	16.6	21.8	18.3	18.1	16.6	21.8	18.7
2020	16.1	23.1	21.6	16.7	16.1	23.1	19.4
2021	13.1	22.9	23.1	20.3	13.1	23.1	19.9
2022	18.1	19.0	25.5	19.6	18.1	25.5	20.6
2023	13.8	18.1	26.3	15.3	13.8	26.3	18.4
2024	11.1	21.4	21.6	19.5	11.1	21.6	18.4
最小	11.1	16.7	18.3	12.9			
最大	18.1	24.6	26.3	20.3			
平均	14.7	21.0	22.7	17.3			
水温の差	7.0	7.9	8.0	7.4			

〔「水文データベース」(国土交通省 HP、閲覧：令和 7 年 11 月) より作成〕

表 1(3) 河川の水温（石狩大橋（採水））

(単位：℃)

年	5月	6月	7月	10月	最小	最大	平均
2017	10.5	15.4	18.8	12.1	10.5	18.8	14.2
2018	9.1	18.3	20.9	11.1	9.1	20.9	14.9
2019	12.2	17.6	18.2	17.8	12.2	18.2	16.5
2020	11.5	18.0	19.1	10.4	10.4	19.1	14.8
2021	8.5	15.2	19.6	10.7	8.5	19.6	13.5
2022	11.7	15.1	23.5	12.7	11.7	23.5	15.8
2023	9.8	17.2	21.0	11.2	9.8	21.0	14.8
2024	14.1	15.4	21.0	16.6	14.1	21.0	16.8
最小	8.5	15.1	18.2	10.4			
最大	14.1	18.3	23.5	17.8			
平均	10.9	16.5	20.3	12.8			
水温の差	5.6	3.2	5.3	7.4			

〔「水文データベース」(国土交通省 HP、閲覧：令和 7 年 11 月) より作成〕