

Y1-c1層圧密特性

P [kN/m²]	e				Y1-c1層平均 Y設計曲線
	1-4	2-2	4-2	5-4	
4.9	3.321	2.902	2.524	2.916	2.916
9.8	3.313	2.893	2.563	2.820	2.820
19.6	3.297	2.880	2.549	2.804	2.804
39.2	3.276	2.852	2.527	2.778	2.778
78.4	3.188	2.804	2.503	2.724	2.724
156.8	2.778	2.588	2.362	2.485	2.485
313.6	2.239	2.010	1.892	2.007	2.007
627.2	1.882	1.662	1.537	1.673	1.673
1254.4			1.258	1.258	1.258

Y1-c層圧密特性

P [kN/m²]	e								Y1-c層平均 Y設計曲線
	1-1	1-2	1-3	2-1	4-1	5-1	5-2	5-3	
4.9	2.150	1.787	2.397	2.260	1.766	1.690	1.875	2.888	2.102
9.8	2.127	1.769	2.386	2.248	1.753	1.672	1.862	2.874	2.086
19.6	2.093	1.741	2.367	2.228	1.731	1.638	1.839	2.849	2.061
39.2	2.019	1.694	2.334	2.189	1.694	1.571	1.806	2.807	2.014
78.4	1.863	1.597	2.235	2.095	1.633	1.460	1.725	2.640	1.906
156.8	1.653	1.436	1.968	1.834	1.483	1.323	1.558	2.260	1.677
313.6	1.450	1.254	1.568	1.549	1.254	1.182	1.337	1.878	1.434
627.2	1.247	1.078	1.329	1.268	1.034	1.037	1.120	1.596	1.214

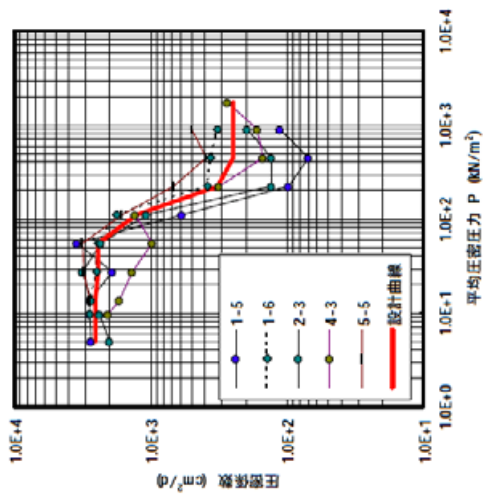
Y1-c層上部層[Y1-c]の圧密特性図

P [kN/m²]	CV								Y1-c層平均 Y設計曲線
	1-1	1-2	1-3	2-1	4-1	5-1	5-2	5-3	
2.5	2759.8	1996.0	1934.8	1933.8	3377.4	2293.6	2705.7	4060.6	2632.7
6.9	2854.5	927.1	1924.7	1153.2	1181.2	1320.9	1196.8	1984.7	1567.9
13.9	657.7	567.4	518.1	1557.1	1918.9	760.7	1115.8	2350.0	1180.7
27.7	617.8	469.1	653.8	2504.7	454.8	805.0	1376.8	1385.6	1035.5
55.4	302.6	360.9	1160.1	1821.0	409.7	492.3	928.5	1224.5	837.5
110.9	189.2	119.5	89.6	191.8	196.0	765.3	174.6	54.7	222.7
221.7	191.8	96.9	94.9	120.8	103.7	461.4	163.3	77.7	222.7
443.5	213.1	115.8	72.1	40.5	56.1	274.7	41.7	75.6	111.2

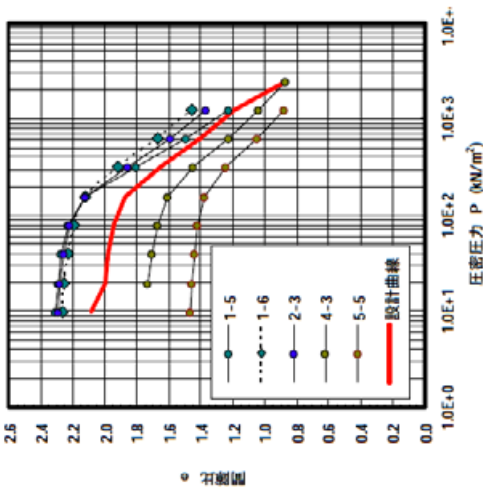
Y1-c1層下部層[Y1-c1]の圧密特性図

Y1-c層上部層[Y1-c]の圧密特性図

Log Cv - Log P 曲線



e - Log P 曲線



YI-c2層圧密特性

P	e						設計曲線
	1-5	1-6	2-3	4-3	5-5	YI-c2層平均	
9.8	2.307	2.263	2.293	1.464	2.082	2.082	2.082
19.6	2.292	2.251	2.278	1.729	1.454	2.001	2.001
39.2	2.268	2.229	2.256	1.707	1.44	1.980	1.980
78.4	2.231	2.191	2.219	1.667	1.42	1.946	1.946
156.8	2.120	2.122	2.125	1.605	1.378	1.870	1.870
313.6	1.797	1.921	1.856	1.444	1.24	1.652	1.652
627.2	1.488	1.669	1.591	1.225	1.046	1.404	1.404
1254.4	1.227	1.458	1.363	1.036	0.876	1.192	1.192
2508.8				0.869		0.869	0.869

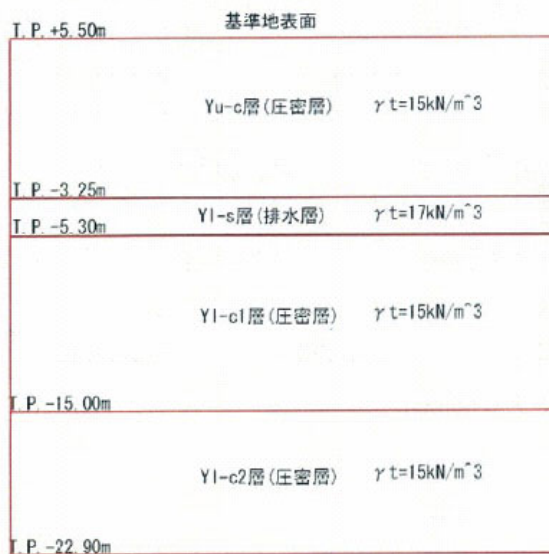
P	Cv						設計曲線
	1-5	1-6	2-3	4-3	5-5	YI-c2層平均	
4.9	2771.4	2834.4	1999.8			2535	2540
9.8	2795.3	2826.2	2378.4	2048.6		2512	2540
13.9	2819.1	2818.0	2757.0	1714.4	2815.4	2585	2540
27.7	1932.1	2497.7	3156.2	1380.1	3074.4	2408	2440
55.4	3457.8	2401.5	2309.4	983.1	3196.2	2408	2440
110.9	590.9	1778.1	1066.7	1313.7	1623.1	2408	1275
221.7	97.5	384.8	128.8	318.1	688.7	2408	325
443.5	70.5	365.7	130.6	152.1	388.1	221	250
887.0	111.9	322.2	197.5	167.3	500.1	260	250
1774.0			273.5			274	250

図. 有差町層下部層[YI-c2]の圧密特性図

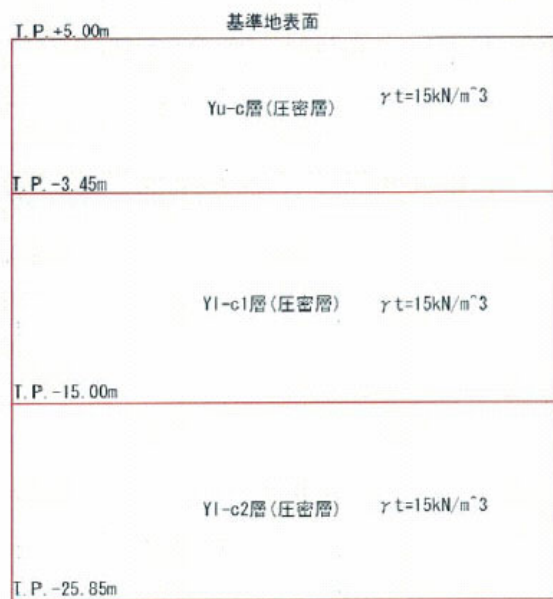
4. モデル地盤

モデル地盤は次のように仮定した。

A地区モデル地盤(BorNo. 5)



B地区モデル地盤(BorNo. 1)



5. 盛土による圧密沈下量及び圧密時間の検討

【地点1】

1. 計算条件

1.1 計算条件

タイトル : B地区モデル地盤圧密沈下量
 計算期間 : 1000日
 出力圧密度 : 100% (計算地点 = 0.000m)

時間沈下曲線の作成方法 : 平行移動法
 層厚換算法 : 平均圧密度法

浮力補正 : なし

1.2 節点データ

節点 No	X座標値 (m)	Y座標値 (m)	節点 No	X座標値 (m)	Y座標値 (m)	節点 No	X座標値 (m)	Y座標値 (m)
1	0.00	5.00	5	0.00	-15.00	11	25.00	5.00
2	100.00	5.00	6	100.00	-15.00	12	25.00	6.00
3	0.00	-3.45	7	0.00	-25.85	13	75.00	5.00
4	100.00	-3.45	10	100.00	-25.85	14	75.00	6.00

1.3 形状データ

形状 No	構成節点					地層種類	
1	11	12	14	13		盛土	
2	1	11	13	2	4	3	粘土層
3	3	4	6	5			粘土層
4	5	6	10	7			粘土層

1.4 盛土条件

施工 段階	形状 No	盛土名	飽和重量 (kN/m ³)	湿潤重量 (kN/m ³)	施工期間		除去日	再施工期間		再除去日
					開始日	終了日		再開始日	再終了日	
1	1	盛土	18.0	18.0	0	7	---			

1.5 土層条件

基盤面の扱い：排水

土層 (形状) No	計算方法	飽和重量 (kN/m ³)	湿潤重量 (kN/m ³)	土層種類	排水条件	除去係数
2	Δ e 法	15.0	15.0	粘土層	片面	---
3	Δ e 法	15.0	15.0	粘土層	片面	---
4	Δ e 法	15.0	15.0	粘土層	片面	---

土層 (形状) No	e-logP 曲線	logMv -logP 曲線	logCv -logP 曲線	含水比 (%)	N 値	圧縮指数 C _c		圧密降伏 応力 P _c (kN/m ²)	先行圧密 の増加量 q ₀ (kN/m ²)	t=□Tv における 係数□(d)
						正規圧密	過圧密			
2	1	0	1	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	2	0	2	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	3	0	3	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

土層 (形状)	盛土施工速度 (cm/day)	盛土速度を 考慮した即時 沈下の係数	軟弱層厚 (cm)	軟弱層の E50の平均値 (kN/m ²)	盛土の 単位体積重量 (kN/m ³)	盛土高さ (cm)
2	V<5	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000
3	V<5	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000
4	V<5	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000

1.6 水位線の設定

水の単位体積重量 : 10.0 kN/m³

節点 No	X座標値 (m)	Y座標値 (m)
1	0.00	5.00
2	100.00	5.00

2. 計算結果

2.1 計算地点別結果

計算地点 1 : 盛土中央部

計算位置 : 50.000 m

地下水位置 : 5.000 m

層No	計算方法	層厚 (m)	有効土被り圧 p_0 (kN/m ²)	増加応力 Δp (kN/m ²)	先行圧密の 増加量 q_0 (kN/m ²)	即時沈下量 (cm)	最終沈下量 (cm)
2	Δe 法	8.450	21.12	17.96	0.00	---	11.894
3	Δe 法	11.550	71.13	17.00	0.00	---	11.126
4	Δe 法	10.850	127.13	14.63	0.00	---	6.291

小計 : 29.311 (cm)

層No	e_0	e_1	M_v (m ² /kN)	C_{c1}	C_{c2}	$\sqrt{p_0(p_0+\Delta p)}$ (kN/m ²)	$p_0+\Delta p/2$ (kN/m ²)	C_v (cm ² /day)
2	2.057	2.014	---	---	---	28.74	---	1023.617
3	2.738	2.702	---	---	---	79.17	---	894.435
4	1.907	1.890	---	---	---	134.24	---	874.611

[残留沈下量]

圧密度 : 100% (計算地点 = 0.000m) 放置期間 : 150日

層No	出力圧密度 (%)	沈下量 (cm)	放置期間の沈下圧密度 (%)	放置期間の沈下量 (cm)
2	100.000	11.894	51.638	6.142
3	100.000	11.126	35.364	3.935
4	100.000	6.291	37.226	2.342

小計(沈下量) : 29.311 (cm) 小計(放置期間の沈下量) : 12.418 (cm)

残留沈下量 : 16.892 (cm)

換算層厚

層No	換算層厚	代表 C_v
2	8.450	1023.617
3	11.550	894.435
4	10.850	874.611

【地点5】

1. 計算条件

1.1 計算条件

タイトル : A地区モデル地盤圧密沈下量
 計算期間 : 1000 日
 出力圧密度 : 100 % (計算地点 = 0.000m)

時間沈下曲線の作成方法 : 平行移動法
 層厚換算法 : 平均圧密度法

浮力補正 : なし

1.2 節点データ

節点 No	X座標値 (m)	Y座標値 (m)	節点 No	X座標値 (m)	Y座標値 (m)	節点 No	X座標値 (m)	Y座標値 (m)
1	0.00	5.50	6	100.00	-5.30	11	25.00	5.50
2	100.00	5.50	7	0.00	-15.00	12	25.00	6.20
3	0.00	-3.25	8	100.00	-15.00	13	75.00	5.50
4	100.00	-3.25	9	0.00	-22.90	14	75.00	6.20
5	0.00	-5.30	10	100.00	-22.90			

1.3 形状データ

形状 No	構成節点					地層種類
1	11	12	14	13		盛土
2	1	11	13	2	4 3	粘土層
3	3	4	6	5		砂層
4	5	6	8	7		粘土層
5	7	8	10	9		粘土層

1.4 盛土条件

施工段階	形状 No	盛土名	飽和重量 (kN/m ³)	湿潤重量 (kN/m ³)	施工期間		除去日	再施工期間		再除去日
					開始日	終了日		再開日	再終了日	
1	1	盛土	18.0	18.0	0	7	---			

1.5 土層条件

基盤面の扱い：排水

土層 (形状) No	計算方法	飽和重量 (kN/m ³)	湿潤重量 (kN/m ³)	土層種類	排水条件	除去係数
2	Δ e 法	15.0	15.0	粘土層	両面	---
3	非圧密層	17.0	17.0	砂 層	片面	---
4	Δ e 法	15.0	15.0	粘土層	片面	---
5	Δ e 法	15.0	15.0	粘土層	片面	---

土層 (形状) No	e-logP 曲線	logMv -logP 曲線	logCv -logP 曲線	含水比 (%)	N値	圧縮指数 C _c		圧密降伏 応力 P _c (kN/m ²)	先行圧密 の増加量 q ₀ (kN/m ²)	t=□Tv における 係数□ (d)
						正規圧密	過圧密			
2	1	0	1	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	2	0	2	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	3	0	3	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

土層 (形状)	盛土施工速度 (cm/day)	盛土速度を 考慮した即時 沈下の係数	軟弱層厚 (cm)	軟弱層の E50の平均値 (kN/m ²)	盛土の 単位体積重量 (kN/m ³)	盛土高さ (cm)
2	V<5	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000
3	V<5	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000
4	V<5	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000
5	V<5	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000

1.6 水位線の設定

水の単位体積重量 : 10.0 kN/m³

節点 No	X座標値 (m)	Y座標値 (m)
1	0.00	5.50
2	100.00	5.50

2. 計算結果

2.1 計算地点別結果

計算地点 1 : 盛土中央部

計算位置 : 50.000 m

地下水位置 : 5.500 m

層No	計算方法	層厚 (m)	有効土被り圧 p_0 (kN/m ²)	増加応力 Δp (kN/m ²)	先行圧密の 増加量 q_0 (kN/m ²)	即時沈下量 (cm)	最終沈下量 (cm)
2	Δe 法	8.750	21.88	12.57	0.00	---	8.634
3	非圧密層	2.050	---	---	---	---	---
4	Δe 法	9.700	82.35	11.72	0.00	---	7.353
5	Δe 法	7.900	126.35	10.40	0.00	---	3.151

小計 : 19.138 (cm)

層No	e_0	e_1	M_v (m ² /kN)	C_{e1}	C_{e2}	$\sqrt{p_0(p_0+\Delta p)}$ (kN/m ²)	$p_0+\Delta p/2$ (kN/m ²)	C_v (cm ² /day)
2	2.055	2.025	---	---	---	27.45	---	1036.781
3	---	---	---	---	---	---	---	---
4	2.716	2.687	---	---	---	88.02	---	774.189
5	1.908	1.896	---	---	---	131.45	---	911.690

[残留沈下量]

圧密度 : 100% (計算地点 = 0.000m) 放置期間 : 150日

層No	出力圧密度 (%)	沈下量 (cm)	放置期間の沈下圧密度 (%)	放置期間の沈下量 (cm)
2	100.000	8.634	88.559	7.646
3	---	---	---	---
4	100.000	7.353	39.175	2.881
5	100.000	3.151	52.118	1.642

小計(沈下量) : 19.138 (cm) 小計(放置期間の沈下量) : 12.169 (cm)

残留沈下量 : 6.969 (cm)

換算層厚

層No	換算層厚	代表 C_v
2	8.750	1036.781
3	2.050	0.000
4	9.700	774.189
5	7.900	911.690

6. 側方変異解析

盛土による周辺地盤に及ぼす影響は、経験的手法に基づいた簡易算定方法*によって予測した。

* JH 設計要領第一集による

$$\text{沈下量} \quad S_t = C1 \cdot S$$

$$\text{側方地盤変位量} \quad \delta v = C3 \cdot S$$

$$\text{側方地盤水平移動量} \quad \delta x = C2 \cdot S$$

$$\text{側方地盤に変位を及ぼす距離} \quad L = C0 \cdot H$$

ここに、S：盛土中央における最終全沈下量

H：軟弱層厚

C1, C2 及び C3 の係数

変位の及ぶ距離	C0	0	0.5	1.0	1.5	2.0
沈下	C1	0.28	0.10	0.02	0	0
盛土完了時の隆起	C2	0	0.08	0.06	0.01	0
水平移動量	C3	0.12	0.08	0.06	0.02	0

造成盛土による側方地盤変位量と影響範囲

測点	軟弱層厚 H(m)	沈下量 (盛土中央) S(cm)	隆起係数 C2					用地外の変位量			
			隆起係数 C2	0.00	0.08	0.06	0.01	0.00	盛土のり尻 $\delta \geq 5\text{cm}$ の変位量	$\delta \geq 2\text{cm}$ の影響範囲	$\delta \geq 2\text{cm}$ の影響範囲
A地区 BorNo.5	26.35	19.1	沈下係数 C1	0.28	0.10	0.02	0.00	0.00			
			水平係数 C3	0.12	0.08	0.06	0.02	0.00			
			距離係数 C0	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00			
			隆起量 $\delta v(\text{cm})$	0.0	1.5	1.1	0.2	0.0	0.0cm	0.0m	0.0m
			沈下量 St(cm)	-5.3	-1.9	-0.4	0.0	-	5.3cm	1.5m	12.5m
			水平移動量 $\delta x(\text{cm})$	2.3	1.5	1.1	0.4	0.0	2.3cm	0.0m	20.0m
			のり尻からの距離 L(m)	0.0	13.2	26.4	39.5	52.7	0.0m	-	-
B地区 BorNo.1	30.30	9.3	隆起係数 C2	0.00	0.08	0.06	0.01	0.00			
			沈下係数 C1	0.28	0.10	0.02	0.00	0.00			
			水平係数 C3	0.12	0.08	0.06	0.02	0.00			
			距離係数 C0	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00			
			隆起量 $\delta v(\text{cm})$	0.0	0.7	0.6	0.1	0.0	0.0cm	0.0m	0.0m
			沈下量 St(cm)	-2.6	-0.9	-0.2	0.0	-	2.6cm	1.5m	12.5m
			水平移動量 $\delta x(\text{cm})$	1.1	0.7	0.6	0.2	0.0	1.1cm	0.0m	0.0m
			のり尻からの距離 L(m)	0.0	15.2	30.3	45.5	60.6	0.0m	-	-

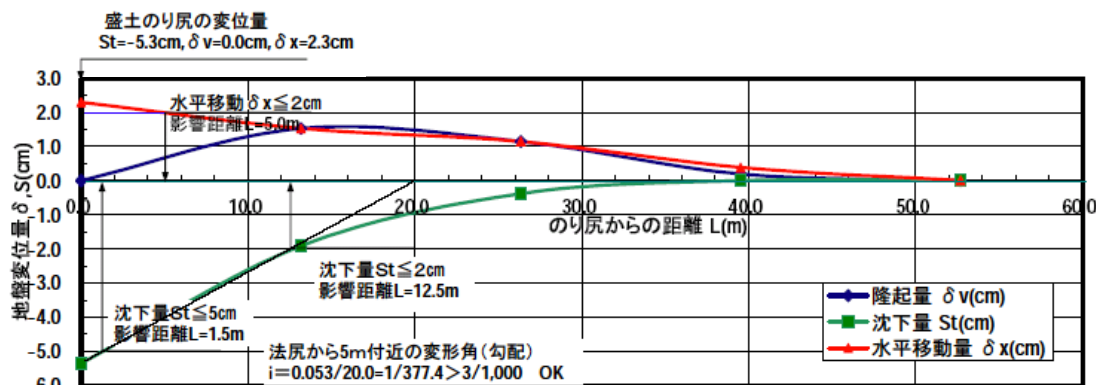


図. A地区 (地点5) 造成盛土による側方地盤変位

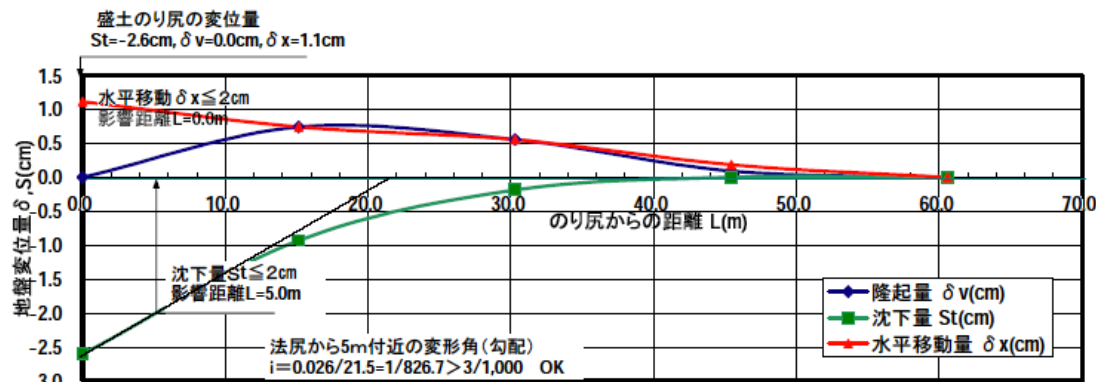


図. B地区 (地点1) 造成盛土による側方地盤変位

第7章 動物

7-1 調査地点等の環境等の概要




(1) 小型哺乳類捕獲調査地点

小型哺乳類捕獲調査地点（マウストラップ設置位置）の環境等の概要は、表 7-1-1(1)～(2)に示すとおりである。

表 7-1-1(1) 小型哺乳類捕獲調査地点の環境等の概要

計画地内外の区分	設置箇所	環境	土地の所有区分	概要
計画地内		屋敷周辺の林	民有地	計画地内の北側に位置する比較的まとまりのある屋敷林の外側
		造成地	民有地	計画地内の東側に位置する比較的広い造成地
		草地及び水路脇の法面	民有地	計画地内の中央部に位置する民家脇の空き地(草地)及び北側の水路脇の法面
		水路脇の草地	民有地	計画地内の西側に位置する水路脇の西側草地
		水田脇の畦道	民有地	計画地内の南側に位置する水田脇の畦道
計画地外		草地	民有地	計画地外の南東側に位置する草地
		草地及び水路脇の造成地	公有地(市所有)	計画地外の南東側に位置する公有地内の造成地及び北側の水路脇の法面




表 7-1-1(2) 小型哺乳類捕獲調査地点の環境等の概要

計画地内外の区分	設置箇所	環境	土地の所有区分	概要
計画地外		屋敷周辺の畑	民有地	計画地外の南側に位置する屋敷周辺の畑
		水田脇の畦道	民有地	計画地外の南西側に位置する水田脇の畦道
		水路脇の法面	公有地	計画地外の南側に位置する水路脇の法面

(2) 哺乳類無人撮影調査地点

哺乳類無人撮影調査地点の環境等の概要は、表 7-1-2 に示すとおりである。

表 7-1-2 哺乳類無人撮影調査地点の環境等の概要

計画地内外の区分	設置箇所	環境	土地の所有区分	概要
計画地内	[1] 	水田脇の畦道	民有地	計画地内の中央部に位置する民家脇の空き地(夏季調査において、ホンダタヌキの足跡を多数確認)
	[2] 	水路脇の法面	民有地	計画地内の西側に位置する水路脇の西側法面
計画地外	[3] 	造成地	公有地 (市所有)	計画地外の南東側に位置する公有地内の造成地

(3) ラインセンサス調査ルート

鳥類のラインセンサス調査ルートの概要は、表 7-1-3 に示すとおりである。




表 7-1-3 ラインセンサス調査ルートの環境等の概要

ルート	調査ルート風景・環境等の概要	
鳥類ラインセンサス 1		<p>環境類型：水田～緑の多い住宅地</p> <p>計画地内の水田及びその周辺に分布する住宅地と耕作地で構成される。</p>
鳥類ラインセンサス 2		<p>環境類型：緑の多い住宅地、水田</p> <p>計画地周辺の緑の多い住宅地および水田部で構成される。</p>
鳥類ラインセンサス 3		<p>環境類型：水路～水田</p> <p>計画地周辺部の水路と水田を対象とする。</p>

(4) 鳥類定点

鳥類の定点調査地点の概要は、表 7-1-4 に示すとおりである。

表 7-1-4 定点調査地点の環境等の概要

定点	調査定点風景・環境等の概要	
<p>鳥類定点： 地点 1</p>		<p>環境類型：水田～水路 計画地の南西端に位置し、計画地および周辺部の水田と水路を広範囲に確認できる定点。</p>
<p>鳥類定点： 地点 2</p>		<p>環境類型：水田～水路 計画地の東側に位置し、計画地および周辺部の水田と水路を広範囲に確認できる定点。</p>
<p>鳥類定点： 地点 3</p>		<p>環境類型：緑の多い住宅地、水田 計画地の北東側に位置し、計画地および周辺部の水田と緑の多い住宅地を広範囲に確認できる定点。</p>

(5) ベイトトラップ調査地点・ライトトラップ調査地点

ベイトトラップ調査地点の概要は表 7-1-5、ライトトラップ調査地点の概要は表 7-1-6 に示すとおりである。

表 7-1-5 ベイトトラップ調査地点の環境等の概要




地点	ベイトトラップ調査地点風景・環境等の概要	
地点 A		環境類型：水路脇草地 計画地の南西端の外側の水路脇に位置する。
地点 B		環境類型：畑地脇の造成地 計画地の東側に位置する畑地そばの造成地。
地点 C		環境類型：水路脇草地 計画地の西側に位置する水路・水田脇の草地。






表 7-1-6 ライトトラップ調査地点の環境等の概要

地点	ライトトラップ調査地点風景・環境等の概要	
調査地点		環境類型：水田～水路 計画地の北西側に位置する水田および水路脇の見晴らしのよい場所。

(6) 魚類・底生動物調査地点

魚類・底生動物調査地点の概要は表 7-1-7 に示すとおりである。

表 7-1-7 魚類・底生動物調査地点の環境等の概要

ルート	調査ルート風景・環境等の概要	
St.1		<p>環境類型：水路（神扇落）</p> <p>計画地の南西に位置し、St.2 と St.5 の水路が合流して流れる最下流部に位置している。コンクリート 3 面張り構造であるが、流路内に土砂が堆積し、生物の生息空間が生じている。</p>
St.2		<p>環境類型：水路（浅堀）</p> <p>計画地の西側に位置し、計画地と周辺部の境界を流れる。コンクリート 2 面張りの構造であるが、流路内に土砂が堆積し、生物の生息空間が生じている。</p>
St.3		<p>環境類型：緑の多い住宅地脇の水路</p> <p>計画地内の中央部に位置し、緑の多い住宅地と水田の間を流れるコンクリート 3 面張りの小水路。冬期にはほとんど流れがない状況となる。</p>
St.4		<p>環境類型：水田内の水路</p> <p>計画地内の北西に位置する小水路。St.3 の下流側、St.2 の上流側に位置する。コンクリート 2 面張りの構造であるが、流路内にはわずかに土砂が堆積した箇所もあり、生物の生息空間が生じている。</p>
St.5		<p>水路（地蔵院落）</p> <p>計画地の南側に位置し、計画地と周辺部の境界を流れる。コンクリート 3 面張りの構造で、流路内には土砂の堆積はほとんどない。</p>

7-2 調査結果の詳細

(1) 小型哺乳類捕獲調査結果

マウストラップで捕獲した小型哺乳類の調査結果は、表 7-2-1 に示すとおりである。

表 7-2-1 小型哺乳類捕獲調査結果

確認地点	種名	年月日	頭胴長 (mm)	尾長 (mm)	耳長 (mm)	後脚長 (mm)	体重(g)	性別
No. (造成地)	ホンドカヤ ネズミ	平成 22 年 1 月 13 日	99	81	15	22	24	雌

注) 他の地点では捕獲されなかった。

(2) 鳥類ラインセンサス調査結果

鳥類のラインセンサス調査結果は、表 7-2-2(1) ~ (3) に示すとおりである。なお、調査は、鳥類の活動が活発な夜明け頃 ~ 午前中の早い時間帯に行った。

表 7-2-2(1) 鳥類ラインセンサス調査結果【R1】

目名	科名	種名		初夏季		秋季		冬季		春季		合計		
				期日	6/12 4:20 ~ 5:48	期日	10/16 6:10 ~ 7:36	期日	1/13 7:00 ~ 8:36	期日	4/21 5:00 ~ 6:23			
		和名	学名	出現数 (羽)	優先度 (%)	出現数 (羽)	優先度 (%)	出現数 (羽)	優先度 (%)	出現数 (羽)	優先度 (%)	出現数 (羽)	優先度 (%)	
ペリカン	ウ	カウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1	0.9	1	0.8					2	0.4	
コウノトリ	サキ	コイサキ	<i>Nycticorax nycticorax</i>	2	1.7							2	0.4	
		チュウサキ	<i>Egretta intermedia</i>	6	5.2							6	1.1	
		コサキ	<i>Egretta garzetta</i>					1	0.4			1	0.2	
		アサキ	<i>Ardea cinerea</i>	1	0.9	1	0.8	1	0.4			3	0.5	
カモ	カモ	カガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>	19	16.4					5	8.2	24	4.3	
		コガモ	<i>Anas crecca</i>							2	3.3	2	0.4	
タカ	ハヤブサ	ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>					1	0.4			1	0.2	
チドリ	チドリ	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	5	4.3					1	1.6	6	1.1	
		シギ	イソシギ							1	1.6	1	0.2	
		カモメ	コサシギ	1	0.9							1	0.2	
ハト	ハト	キジハト	<i>Streptopelia orientalis</i>	1	0.9	1	0.8	7	2.8	6	9.8	15	2.7	
ブッホウウツク	カワセミ	カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>	1	0.9	2	1.5					3	0.5	
スズメ	ヒバリ	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>	6	5.2	4	3.1	15	6.0	3	4.9	28	5.0	
		ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	5	4.3							5	0.9	
		セキレイ	ハクセキレイ	1	0.9	14	10.7	10	4.0	1	1.6	26	4.7	
			クビレ					5	2.0	4	6.6	9	1.6	
		ヒヨドリ	ヒヨドリ			2	1.5			1	1.6	3	0.5	
		モズ	モズ			4	3.1			1	1.6	5	0.9	
		ツグミ	シヨウビタキ					2	0.8			2	0.4	
			ツグミ					2	0.8	2	3.3	4	0.7	
		ウグイス	オオヨシキリ	1	0.9							1	0.2	
			セッカ							1	1.6	1	0.2	
		ホオジロ	ホオジロ					6	2.4			6	1.1	
		アトリ	カラアトリ					5	2.0			5	0.9	
		ハクオトリ	スズメ			39	33.6	16	12.2	164	65.6	24	39.3	243
ムクドリ	ムクドリ			17	14.7	71	54.2	4	1.6	2	3.3	94	16.8	
カラス	ハシホソカラス			6	5.2	4	3.1	21	8.4	6	9.8	37	6.6	
	ハシブトカラス			4	3.4	11	8.4	6	2.4	1	1.6	22	3.9	
8目	21科			29種	17種	100.0	12種	100.0	15種	100.0	16種	100.0	29種	100.0

表 7-2-2(2) 鳥類ラインセンサス調査結果【R2】

目名	科名	種名		初夏季		秋季		冬季		春季		合計			
				期日	6/12 4:20 - 5:52	期日	10/16 6:10 - 7:43	期日	1/13 7:00 - 8:41	期日	4/21 5:00 - 6:30				
		和名	学名	出現数 (羽)	優先度 (%)	出現数 (羽)	優先度 (%)	出現数 (羽)	優先度 (%)	出現数 (羽)	優先度 (%)	出現数 (羽)	優先度 (%)		
ハ`リカク	ウ	カウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1	0.7	1	0.6			1	0.9	3	0.4		
コウノトリ	サキ`	コ`イサキ`	<i>Nycticorax nycticorax</i>	7	4.7							7	0.8		
		アマサキ`	<i>Bubulcus ibis</i>	2	1.3							2	0.2		
		タ`イサキ`	<i>Egretta alba</i>	1	0.7			1	0.2	1	0.9	3	0.4		
		チュウサキ`	<i>Egretta intermedia</i>	3	2.0							3	0.4		
		アオサキ`	<i>Ardea cinerea</i>	1	0.7			1	0.2	4	3.8	6	0.7		
カモ	カモ	カルカモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>							3	2.8	3	0.4		
タカ	ハヤブ`サ	チヨウガ`ンホ`ウ	<i>Falco tinnunculus</i>					1	0.2			1	0.1		
チド`リ	チド`リ	チド`リ	<i>Charadrius dubius</i>	1	0.7							1	0.1		
		シキ`	<i>Gallinago gallinago</i>							1	0.9	1	0.1		
		カモメ	コアジ`サシ	<i>Sterna albifrons</i>	1	0.7							1	0.1	
ハト	ハト	カワハト	<i>Columba livia</i>	1	0.7	3	1.7	7	1.7	4	3.8	15	1.8		
		シラコハト	<i>Streptopelia decaocto</i>			1	0.6					1	0.1		
		キジ`ハト	<i>Streptopelia orientalis</i>	1	0.7	2	1.1	7	1.7	8	7.5	18	2.1		
ブ`ツホ`ウツウ	カワセミ	カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>	1	0.7	1	0.6	1	0.2			3	0.4		
スズ`メ	スズ`メ	ヒバ`リ	ヒバ`リ	<i>Alauda arvensis</i>	2	1.3	6	3.4	24	5.8	4	3.8	36	4.2	
		ツバ`メ	ツバ`メ	<i>Hirundo rustica</i>	7	4.7					6	5.7	13	1.5	
		セキレイ	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>					1	0.2				1	0.1
			ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	2	1.3	2	1.1	5	1.2	2	1.9	11	1.3	
			セグ`ロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>	1	0.7								1	0.1
			タビハ`リ	<i>Anthus spinoletta</i>					13	3.1	6	5.7	19	2.2	
		ヒヨド`リ	ヒヨド`リ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>			48	26.8	6	1.4	2	1.9	56	6.6	
		モズ`	モズ`	<i>Lanius bucephalus</i>	1	0.7	5	2.8	1	0.2			7	0.8	
		ツグ`ミ	ジ`ヨウヒ`タキ	<i>Phoenicurus auroreus</i>					1	0.2				1	0.1
			ツグ`ミ	<i>Turdus naumanni</i>					5	1.2	9	8.5	14	1.6	
		ウグ`イ	オオヨシキリ	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	1	0.7								1	0.1
			セッカ	<i>Cisticola juncidis</i>	1	0.7								1	0.1
		メジ`ロ	メジ`ロ	<i>Zosterops japonica</i>					1	0.2			1	0.1	
		ホオジ`ロ	ホオジ`ロ	<i>Emberiza cioides</i>					19	4.6				19	2.2
			アオシ`	<i>Emberiza spodocephala</i>					2	0.5	1	0.9	3	0.4	
アトリ	カララヒク	<i>Carduelis sinica</i>	2	1.3			7	1.7	3	2.8	12	1.4			
ハタオリト`リ	スズ`メ	<i>Passer montanus</i>	39	26.0	55	30.7	276	66.5	38	35.8	408	48.0			
ムクド`リ	ムクド`リ	<i>Sturnus cineraceus</i>	73	48.7	22	12.3	20	4.8	10	9.4	125	14.7			
カラス	カラス	ハシホ`ソカ`ラス	<i>Corvus corone</i>	1	0.7	33	18.4	15	3.6	1	0.9	50	5.9		
		ハシジ`トカ`ラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>					1	0.2	2	1.9	3	0.4		
8目	22科			35種	22種	100.0	12種	100.0	22種	100.0	19種	100.0	35種	100.0	

表 7-2-2(3) 鳥類ラインセンサス調査結果【R3】

目名	科名	種名		初夏季		秋季		冬季		春季		合計			
				期日	6/12 4:20~ 5:49	期日	10/16 6:10~ 7:42	期日	1/13 7:00~ 8:33	期日	4/21 5:00~ 6:25				
		和名	学名	出現数 (羽)	優先度 (%)	出現数 (羽)	優先度 (%)	出現数 (羽)	優先度 (%)	出現数 (羽)	優先度 (%)	出現数 (羽)	優先度 (%)		
ガイツブリ	ガイツブリ	ガイツブリ	<i>Podiceps ruficollis</i>					1	0.4			1	0.1		
ベリカン	ウ	カウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>					1	0.4			1	0.1		
コウハトリ	サキ	コイサキ	<i>Nycticorax nycticorax</i>	10	7.2							10	1.5		
		アマサキ	<i>Bubulcus ibis</i>	1	0.7							1	0.1		
		ダイサキ	<i>Egretta alba</i>	1	0.7	1	0.4					2	0.3		
		チュウサキ	<i>Egretta intermedia</i>	7	5.1							7	1.0		
		コサキ	<i>Egretta garzetta</i>	17	12.3	1	0.4					18	2.6		
		アオサキ	<i>Ardea cinerea</i>	1	0.7							1	0.1		
カモ	カモ	カガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>	7	5.1					10	10.2	17	2.5		
		コガモ	<i>Anas crecca</i>							6	6.1	6	0.9		
タカ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus</i>			1	0.4					1	0.1		
チドリ	チドリ	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	4	2.9					1	1.0	5	0.7		
		ムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>							4	4.1	4	0.6		
		ソギ	タシキ	<i>Gallinago gallinago</i>			1	0.4					1	0.1	
		カモメ	コアジサシ	<i>Sterna albifrons</i>	3	2.2							3	0.4	
ハト	ハト	カウラハト	<i>Columba livia</i>	5	3.6	2	0.9					7	1.0		
		キンハト	<i>Streptopelia orientalis</i>	3	2.2					8	8.2	11	1.6		
ブッホウウツウ	カワセミ	カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>					1	0.4	1	1.0	2	0.3		
スズメ	スズメ	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>	4	2.9	22	9.9	20	8.7	8	8.2	54	7.8		
		ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	8	5.8							8	1.2		
		セキレイ	ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	2	1.4	14	6.3	6	2.6	1	1.0	23	3.3	
			セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>							1	1.0	1	0.1	
			クビハリ	<i>Anthus spinoletta</i>					4	1.7	8	8.2	12	1.7	
		ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>			110	49.3					110	16.0	
		ツグミ	ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>					5	2.2	17	17.3	22	3.2	
		ウグイス	セッカ	<i>Cisticola juncidis</i>					1	0.4			1	0.1	
		ホオジロ	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>					6	2.6			6	0.9	
		アトリ	カウラヒク	<i>Carduelis sinica</i>	1	0.7			50	21.7	2	2.0	53	7.7	
		ハタオリドリ	スズメ	<i>Passer montanus</i>	17	12.3	12	5.4	99	43.0	21	21.4	149	21.6	
		ムクドリ	ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>	32	23.2	48	21.5	34	14.8			114	16.5	
		カラス	カラス	ハシホソカラス	<i>Corvus corone</i>	11	8.0	5	2.2	2	0.9	10	10.2	28	4.1
				ハシブトカラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	4	2.9	6	2.7					10	1.5
9目	21科			32種	19種	100.0	12種	100.0	13種	100.0	14種	100.0	32種	100.0	

(3)鳥類定点調査結果

鳥類の定点調査結果は、表7-2-3(1)～(3)に示すとおりである。

表7-2-3(1) 鳥類定点調査結果【地点1】

目名	科名	種名		初夏季		秋季		冬季		春季		合計			
				期日	6/12 8:15～ 9:15	期日	10/16 9:50～ 10:50	期日	1/13 9:45～ 10:45	期日	4/21 7:25～ 8:25				
		和名	学名	出現数 (羽)	優先度 (%)	出現数 (羽)	優先度 (%)	出現数 (羽)	優先度 (%)	出現数 (羽)	優先度 (%)	出現数 (羽)	優先度 (%)		
ハトリカ	ウ	カウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1	2.8							1	0.3		
		コウトリ	サキ	コイサキ	<i>Nycticorax nycticorax</i>	2	5.6						2	0.7	
				ダイサキ	<i>Egretta alba</i>			2	2.1			2	0.7		
				チウサキ	<i>Egretta intermedia</i>	1	2.8					1	0.3		
				アオサキ	<i>Ardea cinerea</i>					1	1.6	1	0.3		
カモ	カモ	カガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>	2	5.6						10	10.2	12	4.1	
		コガモ	<i>Anas crecca</i>								6	6.1	6	2.1	
タカ	タカ	ヒ	<i>Milvus migrans</i>			1	1.1					1	0.3		
チドリ	チドリ	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>							1	1.0	1	0.3		
		ムササビ	<i>Pluvialis dominica</i>							4	4.1	4	1.4		
	カモ	コアシサシ	<i>Sterna albifrons</i>	1	2.8							1	0.3		
ハト	ハト	カラハト	<i>Columba livia</i>	3	8.3							3	1.0		
		キジハト	<i>Streptopelia orientalis</i>							8	8.2	8	2.7		
ブッポウウツウ	カササギ	カササギ	<i>Alcedo atthis</i>			1	1.1			1	1.0	2	0.7		
スズメ	スズメ	ヒバ	<i>Alauda arvensis</i>	2	5.6	2	2.1	2	3.1	8	8.2	14	4.8		
		ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	6	16.7							6	2.1		
		セキレイ	ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>			5	5.3	4	6.3	1	1.0	10	3.4	
			セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>							1	1.0	1	0.3	
			タバ	<i>Anthus spinoletta</i>					4	6.3	8	8.2	12	4.1	
		ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>			69	73.4	1	1.6			70	24.0		
		ツグミ	ジョウビトキ	<i>Phoenicurus aureus</i>					1	1.6			1	0.3	
			ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>					2	3.1	17	17.3	19	6.5	
		アトリ	カラサギ	<i>Carduelis sinica</i>							2	2.0	2	0.7	
		ハクオトリ	スズメ	<i>Passer montanus</i>	9	25.0	8	8.5	47	73.4	21	21.4	85	29.1	
		ムクドリ	ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>	8	22.2							8	2.7	
		カラス	カラス	ハシホソカラス	<i>Corvus corone</i>	1	2.8	1	1.1	1	1.6	10	10.2	13	4.5
				ハシブトカラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>			5	5.3	1	1.6			6	2.1
8目	17科			27種	11種	100.0	9種	100.0	10種	100.0	14種	100.0	27種	100.0	

表 7-2-3(2) 鳥類定点調査結果【地点 2】

目名	科名	種名		初夏季		秋季		冬季		春季		合計			
				期日	6/12 8:15~ 9:15	期日	10/16 9:50~ 10:50	期日	1/13 9:45~ 10:45	期日	4/21 7:25~ 8:25				
				出現数 (羽)	優先度 (%)	出現数 (羽)	優先度 (%)	出現数 (羽)	優先度 (%)	出現数 (羽)	優先度 (%)				
和名	学名														
コウノトリ	サギ	ゴイサギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>	1	2.2							1	0.2		
		ダイサギ	<i>Egretta alba</i>							1	1.6	1	0.2		
		チュウサギ	<i>Egretta intermedia</i>	2	4.3							2	0.4		
		アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>			1	0.8					1	0.2		
カモ	カモ	カマガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>	17	37.0					7	11.1	24	4.4		
タカ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus</i>			1	0.8	1	0.3			2	0.4		
チドリ	チドリ	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>							1	1.6	1	0.2		
		ムナギ								10	15.9	10	1.8		
ハト	ハト	カラハト	<i>Columba livia</i>	3	6.5	1	0.8					16	25.4	20	3.6
		キジハト	<i>Streptopelia orientalis</i>	1	2.2							1	1.6	2	0.4
		ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>	2	4.3			2	0.6	3	4.8	7	1.3		
スズメ	ツバメ	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	3	6.5							2	3.2	5	0.9
		キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>			1	0.8							1	0.2
		ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>			7	5.7	3	0.9	2	3.2	12	2.2		
		タヒバリ	<i>Anthus spinoletta</i>					1	0.3	5	7.9	6	1.1		
		ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>			103	84.4	5	1.6			108	19.6	
		モズ	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>			2	1.6					2	0.4	
		ツグミ	ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>					2	0.6	3	4.8	5	0.9	
		ホオジロ	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>					6	1.9	1	1.6	7	1.3	
		アトリ	カラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>					31	9.7			31	5.6	
		ハタオリドリ	スズメ	<i>Passer montanus</i>	4	8.7	2	1.6	215	67.2	1	1.6	222	40.3	
		ムクドリ	ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>	9	19.6			2	0.6	7	11.1	18	3.3	
		カラス	ハシボソガラス	ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>	4	8.7	4	3.3	52	16.3	2	3.2	62	11.3
				ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>							1	1.6	1	0.2
		6目	16科			24種	10種	100.0	9種	100.0	11種	100.0	16種	100.0	24種

表 7-2-3(3) 鳥類定点調査結果【地点 3】

目名	科名	種名		初夏季		秋季		冬季		春季		合計			
				期日	6/12 8:15~ 9:15	期日	10/16 9:50~ 10:50	期日	1/13 9:45~ 10:45	期日	4/21 7:25~ 8:25				
				出現数 (羽)	優先度 (%)	出現数 (羽)	優先度 (%)	出現数 (羽)	優先度 (%)	出現数 (羽)	優先度 (%)				
和名	学名														
コウノトリ	サギ	ゴイサギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>	2	7.7							2	1.0		
		ダイサギ	<i>Egretta alba</i>					1	1.5			1	0.5		
カモ	カモ	カマガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>	2	7.7					10	30.3	12	5.8		
チドリ	チドリ	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	1	3.8					2	6.1	3	1.4		
		カモメ	コアシサギ	<i>Sterna albifrons</i>	3	11.5							3	1.4	
ハト	ハト	カラハト	<i>Columba livia</i>							1	3.0	1	0.5		
		キジハト	<i>Streptopelia orientalis</i>	1	3.8					2	6.1	3	1.4		
スズメ	ツバメ	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>	1	3.8			4	6.1	4	12.1	9	4.3		
		ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	1	3.8							1	0.5		
		セキレイ	ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	1	3.8	2	2.4	3	4.5			6	2.9	
		タヒバリ	<i>Anthus spinoletta</i>					5	7.6	1	3.0	6	2.9		
		ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>			3	3.7			2	6.1	5	2.4	
		モズ	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>			1	1.2	2	3.0			3	1.4	
		ツグミ	ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>					1	1.5	3	9.1	4	1.9	
		ウグイス	セッカ	<i>Cisticola juncidis</i>	1	3.8							1	0.5	
		アトリ	カラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>					13	19.7			13	6.3	
		ハタオリドリ	スズメ	<i>Passer montanus</i>	1	3.8	5	6.1	18	27.3	2	6.1	26	12.6	
		ムクドリ	ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>	10	38.5			17	25.8	2	6.1	29	14.0	
		カラス	ハシボソガラス	ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>	2	7.7	1	1.2	1	1.5	1	3.0	5	2.4
				ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>			70	85.4	1	1.5	3	9.1	74	35.7
		5目	16科			20種	12種	100.0	6種	100.0	11種	100.0	12種	100.0	20種

(4) 昆虫類調査結果

確認種一覧

昆虫類の確認種一覧は、表 7-2-4(1) ~ (2) に示すとおりである。

表 7-2-4(1) 昆虫類確認種一覧

目名	科名	種名	学名	初夏季		晩夏季		秋季		春季		全季	
				計画地	周辺	計画地	周辺	計画地	周辺	計画地	周辺	計画地	周辺
1	トンボ	イトトンボ	アジアイトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>									
2		カワトンボ	ハグトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>									
3		ヤンマ	ギンヤンマ	<i>Anax parthenope</i>									
4		トンボ	シオカトンボ	<i>Orthetrum abistylum</i>									
5			ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>									
6			ナツアカネ	<i>Sympetrum darwinianum</i>									
7			アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i>									
8			ノシメトンボ	<i>Sympetrum infuscatum</i>									
9	カマキリ	オニヤンマ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>									
10		カマキリ	ハラヒロカマキリ	<i>Hierodula patellifera</i>									
11			オオカマキリ	<i>Tenodera aridifolia</i>									
12	バッタ	カマドウマ	マダラカマドウマ	<i>Diastramena japonica</i>									
13		ケラ	ケラ	<i>Gryllotalpa fossor</i>									
14		コオロギ	ハラオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus arietulus</i>									
15			マダラスズ	<i>Pteronemobius nigrofasciatus</i>									
16			エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emma</i>									
17			ツツレサセコオロギ	<i>Velarifictorus mikado</i>									
18		カネタタキ	カネタタキ	<i>Ornebius kanetataki</i>									
19		キリギリス	ヒメキス	<i>Metrioptera hime</i>									
20			ウスイロササキリ	<i>Conocephalus chinensis</i>									
21			クサキリ	<i>Homorocoryphus lineosus</i>									
22	オンブバッタ	オンブバッタ	オンブバッタ	<i>Atractomorpha lata</i>									
23	バッタ	ショウリョウバッタ	ショウリョウバッタ	<i>Acrida cinerea</i>									
24		マダラバッタ	マダラバッタ	<i>Aiolopus thalassius</i>									
25		トノサマバッタ	トノサマバッタ	<i>Locusta migratoria</i>									
26		ハネナガイナゴ	ハネナガイナゴ	<i>Oxya japonica</i>									
27		エソイナゴ	エソイナゴ	<i>Oxya yezoensis</i>									
28		ツチイナゴ	ツチイナゴ	<i>Patanga japonica</i>									
29		イボバッタ	イボバッタ	<i>Triphidia annulata</i>									
30	ヒシバッタ	ハネナガヒシバッタ	ハネナガヒシバッタ	<i>Euparrettix insularis</i>									
31			ハラヒシバッタ	<i>Tetrix japonica</i>									
32	ノミバッタ	ノミバッタ	ノミバッタ	<i>Xya japonica</i>									
33	ハサミムシ	ハサミムシ	ハサミムシ	<i>Anisolabis maritima</i>									
34			コビゲジロハサミムシ	<i>Euborella annulipes</i>									
35			ヒゲジロハサミムシ	<i>Gonolabis marginalis</i>									
36			キアシハサミムシ	<i>Euborella plebeja</i>									
37		オオハサミムシ	オオハサミムシ	<i>Labidura riparia</i>									
38	カメムシ	セミ	アブラセミ	<i>Graptosaltia nigrofusca</i>									
39			ツクツクボウシ	<i>Meimuna opalifera</i>									
40		ヨコバイ	フタチンヨコバイ	<i>Macrostelus fascifrons</i>									
41			ツマグロヨコバイ	<i>Nephotettix cincticeps</i>									
42			ヨコバイ科の1種	<i>Deltocephalidae Gen. sp.</i>									
43		アメンボ	アメンボ	<i>Gerris pabulum</i>									
44			ヒメアメンボ	<i>Gerris lateralis</i>									
45		ミズムシ	ミズムシ	<i>Sisera subtrata</i>									
46			チビミズムシ	<i>Micronecta sedula</i>									
47		ゲンバユスデムシ	ゲンバユスデムシ	<i>Galeatus spinifrons</i>									
48		サシガメ	クロモンサシガメ	<i>Peirates turpis</i>									
49			アカシマサシガメ	<i>Haematoloecha nigrorufa</i>									
50		ホソヘリカメムシ	ホソヘリカメムシ	<i>Riptortus clavatus</i>									
51			ホオズキカメムシ	<i>Acanthocoris sordidus</i>									
52			ホソハリカメムシ	<i>Cletus punctiger</i>									
53			オオツマキヘリカメムシ	<i>Hygia lativentris</i>									
54		ヒメヘリカメムシ	ヒメヘリカメムシ	<i>Liorhyssus hyalinus</i>									
55			フチヒゲヘリカメムシ	<i>Stictopleurus punctatonevus</i>									
56		マルカメムシ	マルカメムシ	<i>Megacopta punctatissima</i>									
57		ツチカメムシ	ツチカメムシ	<i>Aethus nigrinus</i>									
58			ヒメツチカメムシ	<i>Geotomus pygmaeus</i>									
59			ツチカメムシ	<i>Macroscytus japonensis</i>									
60		ノコギリカメムシ	ノコギリカメムシ	<i>Meqaymenum aralicorne</i>									
61		カメムシ	ウスラカメムシ	<i>Aela fieberi</i>									
62			トゲカメムシ	<i>Carbula humingeri</i>									
63			ナガメ	<i>Eurydema rugosa</i>									
64			トゲシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris aeneus</i>									
65			アオクサカメムシ	<i>Nezara antennata</i>									
66			ルリクサカメムシ	<i>Zicrona caerulea</i>									
67			シラホシカメムシ	<i>Eysarcoris ventralis</i>									
68	コウチュウ	ハンミョウ	エリザハンミョウ	<i>Cicindela elisae</i>									
69		オサムシ	オサムシ	<i>Anisodactylus signatus</i>									
70			ボソチビョウタンゴミムシ	<i>Dyschirius steno</i>									
71			アトモンミズキワゴミムシ	<i>Bembidion nitidum</i>									
72			ウスモンミズキワゴミムシ	<i>Tachyura fuscicauda</i>									
73			ヨツモンミズキワゴミムシ	<i>Tachyura laetifica</i>									
74			キアシヌレチゴミムシ	<i>Patrobius foveipes</i>									
75			オオゴミムシ	<i>Lesticus magnus</i>									
76			トクリナガゴミムシ	<i>Pterostichus haptoleoides</i>									
77			キンナガゴミムシ	<i>Pterostichus planicollis</i>									
78		セアカヒラタゴミムシ	セアカヒラタゴミムシ	<i>Dolichus halensis</i>									
79			オホヒラタゴミムシ	<i>Platynus magnus</i>									
80		キアシヤヒラタゴミムシ	キアシヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus callitheres</i>									
81		オオクワヤヒラタゴミムシ	オオクワヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus nitidus</i>									
82			ニセマルガタゴミムシ	<i>Amara congrua</i>									
83		ナガマルガタゴミムシ	ナガマルガタゴミムシ	<i>Amara macronota</i>									
84			ニセマルガタゴミムシ	<i>Amara sinuaticollis</i>									
85			オホマルガタゴミムシ	<i>Anisodactylus punctatipennis</i>									
86		ハコダテゴモクムシ	ハコダテゴモクムシ	<i>Harpalus discrepans</i>									
87		オオスケゴモクムシ	オオスケゴモクムシ	<i>Harpalus eous</i>									
88			ケウスゴモクムシ	<i>Harpalus griseus</i>									
89			クロゴモクムシ	<i>Harpalus nigritus</i>									
90			ウスアカカゴモクムシ	<i>Harpalus sibiricus</i>									
91			アサギカゴモクムシ	<i>Harpalus tinctulus</i>									
92			キイロチビゴモクムシ	<i>Acupalpus inornatus</i>									
93			キベリゴモクムシ	<i>Anoplogenus cyaneescens</i>									
94			オオスナハラゴミムシ	<i>Diplocheila zealandica</i>									
95			オオアトボシアオゴミムシ	<i>Chlaenius micans</i>									
96			キボシアオゴミムシ	<i>Chlaenius posticalis</i>									
97			オオキベリアオゴミムシ	<i>Epomis nigricans</i>									
98			ヤマトツクリゴミムシ	<i>Lachnocrepsis japonica</i>									
99			トクガゴミムシ	<i>Lachnocrepsis proluxa</i>									
100		ホソクビゴミムシ	ホソクビゴミムシ	<i>Brachinus scotomedes</i>									
101		ゲンゴロウ	ハイロゲンゴロウ	<i>Eretes sticticus</i>									
102		ガムシ	ケシガムシ属の1種	<i>Cercyon sp.</i>									
103			コガムシ	<i>Hydrochara affinis</i>									
104			ヒメガムシ	<i>Sternolophus rufipes</i>									
105			トゲバゴマフガムシ	<i>Berosus lewisii</i>									
106			コマフガムシ	<i>Berosus signaticollis</i>									

表 7-2-4(2) 昆虫類確認種一覧

目名	科名	種名	学名	初夏季		晩夏季		秋季		春季		全季			
				計画地	周辺	計画地	周辺	計画地	周辺	計画地	周辺	計画地	周辺		
107	コウチュウ	ハネカクシ	キベリカワベハネカクシ	<i>Bledius curvicornis</i>											
108			ツマグロカワベハネカクシ	<i>Bledius lucidus</i>											
109			クロストガリハネカクシ	<i>Lithocharis nigriceps</i>											
110			アオバアリガタハネカクシ	<i>Paederus fuscipes</i>											
111			ツヤムネハネカクシ属の1種	<i>Heterothops</i> sp.											
112			クロガネハネカクシ	<i>Platydracus inornatus</i>											
113			ハネカクシ科の1種	Staphylinidae Gen. sp.											
114		コガネムシ	コクロコガネ	<i>Holotrichia picea</i>											
115				ヒメビロウドコガネ	<i>Maladera orientalis</i>										
116				ドウガネブイブイ	<i>Anomala cuprea</i>										
117				セマダラコガネ	<i>Blitopertha orientalis</i>										
118				コガネムシ	<i>Mimela splendens</i>										
119				マメコガネ	<i>Popillia japonica</i>										
120	ナガドロムシ	タテスジナガドロムシ	<i>Heterocerus fenestratus</i>												
121	コムツキムシ	マダラチビコムツキ	<i>Aeoloderma agnata</i>												
122		サビキコリ	<i>Agriopus binodulus</i>												
123		チャバネクシコムツキ	<i>Melanotus seniculus</i>												
124	ケシキスイ	キマダラケシキスイ	<i>Soronia japonica</i>												
125	ホソチビヒラタムシ	ミツモンセマルヒラタムシ	<i>Psammocerus triguttatus</i>												
126	テントウムシ	ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>												
127			ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>											
128		ヒメカメノコテントウ	<i>Propylaea japonica</i>												
129	カミキリモドキ	ツマグロカミキリモドキ	<i>Nacerdes melanura</i>												
130	ハムシダマシ	ハムシダマシ	<i>Lagna rufipennis</i>												
131	ゴミムシダマシ	ヒメスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum persimile</i>												
132	カミキリムシ	クワカミキリ	<i>Apriona japonica</i>												
133	ハムシ	トホシクビボソハムシ	<i>Lema decempunctata</i>												
134			ドウガネサルハムシ	<i>Scalodonta lewisii</i>											
135			ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i>											
136			コガタリハムシ	<i>Gastrophysa atrocyanea</i>											
137			ウリハムシ	<i>Aulacophora femoralis</i>											
138			クロウリハムシ	<i>Aulacophora nigripennis</i>											
139			クワハムシ	<i>Luperomorpha funesta</i>											
140			ヒメカメノコハムシ	<i>Cassida piperata</i>											
141			トホシクビボソハムシ	<i>Lema decempunctata</i>											
142		ホソクチゾウムシ	マメホソクチゾウムシ	<i>Apion collaris</i>											
143		ゾウムシ	カシウケチフトゾウムシ	<i>Mylocherus griseus</i>											
144			サビウタンゾウムシ	<i>Scepicus griseus</i>											
145			ヤサイゾウムシ	<i>Listroderes obliquus</i>											
146			ハスジカツゾウムシ	<i>Lixus acutipennis</i>											
147			ウキクサミスゾウムシ	<i>Tanyphyrus lemnae</i>											
148	ハチ	アリ	オオハリアリ	<i>Pachycondyla chinensis</i>											
149			ハリブツリアゲアリ	<i>Crematogaster matsumurai</i>											
150			アミメアリ	<i>Pristomyrmex pungens</i>											
151			トビイロシワアリ	<i>Tetramorium caespitum</i>											
152			クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>											
153			カウラケアリ	<i>Lasius sakagami</i>											
154			アメイロアリ	<i>Paratrechina flavipes</i>											
155		スズメバチ	フタモンアシナガバチ	<i>Polistes chinensis</i>											
156				キボシアシナガバチ	<i>Polistes mandarinus</i>										
157			クロスズメバチ	<i>Vespa velutina</i>											
158		アナバチ	キゴシシガバチ	<i>Sceliphron madraspatanum</i>											
159				クローアナバチ	<i>Isodontia nigella</i>										
160		ハキリバチ	トモンハナバチ	<i>Anthidium septempunctatum</i>											
161	コシブトハナバチ	クマバチ	<i>Xylocopa appendiculata</i>												
162	ミツバチ	ニホンミツバチ	<i>Apis cerana</i>												
163		セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i>												
164	ハエ	ガガンボ	ガガンボ属の1種	<i>Tigula</i> sp.											
165		カ	ナミカ亜科の1種	<i>Culicinae</i> sp.											
166		ユスリカ	モンユスリカ亜科の1種	<i>Tanyptodinae</i> sp.											
167			エリユスリカ亜科の1種	<i>Orthocladinae</i> sp.											
168			セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>											
169			ユスリカ属の1種	<i>Chironomus</i> sp.											
170			ユスリカ亜科の1種	<i>Chironomidae</i> sp.											
171		ケバエ	メスアカケバエ	<i>Bibio rufiventris</i>											
172		ミズアブ	コガタミズアブ	<i>Evelia garata</i>											
173				コウカアブ	<i>Plecticus tenebriifer</i>										
174	アブ	アブ科の1種	<i>Tabanidae</i> sp.												
175	ムシヒキアブ	シオヤアブ	<i>Promachus vesonicus</i>												
176	ハナアブ	ホソヒラタアブ	<i>Episyrrhus balteatus</i>												
177			ナミホシヒラタアブ	<i>Metasyrrhus ferquens</i>											
178			ホソヒラタアブ	<i>Sphaerophoria macrogastrer</i>											
179	チョウ	メイガ	シロマダラメイガ	<i>Chabulia onychinalis</i>											
180			シロヤハメメイガ	<i>Diasemia litterata</i>											
181			モンキウロメイガ	<i>Herpetogramma luctuosalis</i>											
182			シロオビメイガ	<i>Hymena recurvalis</i>											
183			ワモンメイガ	<i>Nomophila noctuella</i>											
184			ウグモメイガ	<i>Ostrinia palustralis</i>											
185		セセリチョウ	イチモンジセセリ	<i>Parnara guttata</i>											
186		アゲハチョウ	キアゲハ	<i>Papilio machaon</i>											
187			ナミアゲハ	<i>Papilio xuthus</i>											
188		シロチョウ	モンキチョウ	<i>Colias erate</i>											
189				キチョウ	<i>Eurema hecabe</i>										
190				モンシロチョウ	<i>Pieris rapae</i>										
191		シジミチョウ	ルリシジミ	<i>Celastrina argiolus</i>											
192				ツバメシジミ	<i>Eversmannia argades</i>										
193				ベニシジミ	<i>Lycena phlaeas</i>										
194				ムラサキシジミ	<i>Narathura japonica</i>										
195				ヤマトシジミ	<i>Eizeeria maha</i>										
196		ウラギンシジミチョウ	ウラギンシジミ	<i>Curetis acuta</i>											
197		マダラチョウ	アサギマダラ	<i>Parantica sita</i>											
198	タテハチョウ	ツマグロヒョウモン	<i>Argyreus hyperbius</i>												
199		ヒメアカタテハ	<i>Cynthia cardui</i>												
200		ルリタテハ	<i>Kaniska canace</i>												
201		コムシジ	<i>Neptis sappho</i>												
202		キタテハ	<i>Polygonia c-aureum</i>												
203	ジャノメチョウ	ヒカゲチョウ	<i>Lethes sicilis</i>												
204	シャクガ	ヨツボシウスキヒメシャク	<i>Scopula superciliosa</i>												
205		フトジマナミシャク	<i>Xanthorhoe saturata</i>												
206	ヤガ	イトウガ	<i>Mamestra brassicae</i>												
207		フタオビコヤガ	<i>Naranga aenescens</i>												
208		ソトウスグロアツバ	<i>Hydrilodes repugnalis</i>												
合計	9目	80科	208種			8月	8月	7月	7月	7月	9月	9月	9月	9月	
						44科	40科	30科	17科	22科	30科	25科	28科	61科	60科
						99種	68種	51種	24種	41種	59種	44種	53種	158種	139種

注) 科名、種名、その分類並びに配列は、「日本産野生生物目録 - 本邦産野生動物植物の種の現状 - 無脊椎動物編」(1995年4月、環境庁自然保護局野生生物課編)に原則として準じた。

ライトトラップ調査確認種一覧

ライトトラップ調査で確認した昆虫類の確認種一覧は、表7-2-5に示すとおりである。

表7-2-5 ライトトラップ調査確認種一覧

	目名	科名	種名	学名	初夏	秋	春	全	
					計	計	計	計	
1	ハサミムシ	オオハサミムシ	オオハサミムシ	<i>Labidura riparia</i>					
2	カメムシ	ヨコバイ	フタテンヨコバイ	<i>Macrosteles fasciifrons</i>					
3			ツマグロヨコバイ	<i>Nephotettix cincticeps</i>					
4			ヨコバイ科の1種	Deltocephalidae Gen. sp.					
5			ミズムシ	コミズムシ	<i>Sigara substriata</i>				
6			チビミズムシ	<i>Micronecta sedula</i>					
7			ツチカメムシ	<i>Macroscytus japonensis</i>					
8			カメムシ	アオクサカメムシ	<i>Nezara antennata</i>				
9		コウチュウ	オサムシ	ホソチビヒョウタンゴミムシ	<i>Dyschirius steno</i>				
10	アトモンミズギワゴミムシ			<i>Bembidion niloticum</i>					
11	ウスモンコミズギワゴミムシ			<i>Tachyura fuscicauda</i>					
12	ヨツモンコミズギワゴミムシ			<i>Tachyura laetifica</i>					
13	キイロチビゴモクムシ			<i>Acupalpus inornatus</i>					
14				キベリゴモクムシ	<i>Anoplogenius cyanescens</i>				
15	ガムシ			ケシガムシ属の1種	<i>Cercyon</i> sp.				
16				コガムシ	<i>Hydrochara affinis</i>				
17				ヒメガムシ	<i>Sternolophus rufipes</i>				
18				トゲバゴマフガムシ	<i>Berosus lewisius</i>				
19				ゴマフガムシ	<i>Berosus signaticollis</i>				
20				ハネカクシ	キベリカワベハネカクシ	<i>Bledius curvicornis</i>			
21	ツマグロカワベハネカクシ				<i>Bledius lucidus</i>				
22	クロズトガリハネカクシ				<i>Lithocharis nigricens</i>				
23	ツヤムネハネカクシ属の1種		<i>Heterothops</i> sp.						
24			ハネカクシ科の1種		Staphylinidae Gen. sp.				
25	コガネムシ		コガネムシ		<i>Mimela splendens</i>				
26	ナガドロムシ		タテシジナガドロムシ	<i>Heterocerus fenestratus</i>					
27	コムツキムシ		マダラチビコムツキ	<i>Aeoloderma agnata</i>					
28	ホソチビヒラタムシ		ミツモンセマルヒラタムシ	<i>Psammoecus triguttatus</i>					
29	ゾウムシ		ウキクサミズゾウムシ	<i>Tanyphyrus lemnae</i>					
30	チョウ		メイガ	シロマダラノメイガ	<i>Chabula onychinalis</i>				
31				シロアヤヒメノメイガ	<i>Diasemia litterata</i>				
32				モンキクロノメイガ	<i>Herpetogramma luctuosalis</i>				
33				ワモンノメイガ	<i>Nomophila noctuella</i>				
34				ヤガ	ヨトウガ	<i>Mamestra brassicae</i>			
35			フタオビコヤガ		<i>Naranga aenescens</i>				
36			ソトウスグロアツバ		<i>Hydrillodes repugnalis</i>				
37			シャクガ	フジマナミシャク	<i>Xanthorhoe saturata</i>				
合計		4目	16科	37種		4目 15科 34種	2目 2科 2種	1目 2科 2種	4目 16科 37種

バイトトラップ調査確認種一覧

バイトトラップ調査で確認した昆虫類の確認種一覧は、表7-2-6に示すとおりである。

表7-2-6 バイトトラップ調査確認種一覧

目名	科名	種名	学名	初夏季			秋季			春季			全季		
				周辺 地点A	計画地 地点B	計画地 地点C	周辺 地点A	計画地 地点B	計画地 地点C	周辺 地点A	計画地 地点B	計画地 地点C	計画地	周辺	
1	ハタ	コオロギ	ハラオカメコオロギ						3	1					
2			マダラスズ						1						
3	ハサミムシ	ハサミムシ	ハマベハサミムシ	1											
4			ヒガジロハサミムシ								1				
5	カメムシ	グンバイムシ	キクグンバイ					1							
6		サシガメ	クロモンサシガメ	1											
7		ツチカメムシ	マルツチカメムシ		1										
8		ノコギリカメムシ	ノコギリカメムシ	1											
9	コウチュウ	オサムシ	ゴミムシ									1			
10			オサムシ			1									
11			オオゴミムシ			1									
12			トックリナゴミムシ		1							1			
13			セアカヒラタゴミムシ	5	160	18	1	1	4						
14			キアシツヤヒラタゴミムシ					1							
15			オオクワツヤヒラタゴミムシ		1	1									
16			ニセコマルガタゴミムシ									1			
17			ハコダテゴモクムシ					1							
18			オオズケゴモクムシ		1										
19			ケウスゴモクムシ		3								1		
20			クロゴモクムシ		1										
21			ウスイアカゴモクムシ		27			2							
22			オオスナハラゴミムシ			1									
23			オオアトボシアオゴミムシ		3										
24			キボシアオゴミムシ	1	5										
25			オオキベリアオゴミムシ					1							
26		ホソクビゴミムシ	オオホソクビゴミムシ			1									
27		ハネカクシ	クロガネハネカクシ	1											
28		コメツクムシ	マダラチビコメツク		5										
29			サビキコリ	1	7			1							
30		ケシキスイ	キマダラケシキスイ	1											
31		ゴミムシダマシ	ヒメスナゴミムシダマシ	2											
32		ハムシ	ドウガネサルハムシ	1											
33	ハチ	アリ	オオハリアリ			23							1		
34			アミアアリ	8		19	454								
35			トビロシワアリ	2											
36			クロヤマアリ				8								
37			カララケアリ			1									
合計	5目	14科	37種	4目	3目	2目	3目	3目	1目	1目	1目	1目	2目	4目	5目
				10科	4科	3科	3科	4科	1科	1科	1科	1科	2科	7科	11科
				12種	14種	7種	4種	9種	1種	1種	3種	2種	27種	15種	

(5)魚類地点別確認種一覧

魚類の地点別の詳細な調査結果は、表 7-2-7 に示すとおりである。

表 7-2-7 魚類の調査地点別確認種一覧

目名	科名	種名 和名 学名		夏季					秋季					冬季																				
				St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5																
				任意	定量	任意	定量	任意	定量	任意	定量	任意	定量	任意	定量	任意	定量	任意	定量	任意	定量	任意	定量	任意	定量									
コイ	コイ	ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>																															
		オカ	<i>Zacco platypus</i>							1												1												
		ツチキ	<i>Abbottina rivularis</i>																															
		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus</i>		44	32			22	13	78	59			7	32	2																	
		モロコ	<i>Pseudorasbora parva</i>		8	3			1	20	25	41			3	53	13	6																
		ニゴイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>																															
		コイ	<i>Cyprinus carpio</i>																															
		キノボナ	<i>Carassius auratus longsdorfii</i>		1												6																	
		タイリクバラタナゴ (要注意外来生物)	<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>									2	10				1	3	2															
		ドジョウ	ドジョウ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>																													
カドジョウ (要注意外来生物)	<i>Misgurnus mizolepis</i>																																	
ナズ	ナズ	ナズ	<i>Silurus asotus</i>																															
メダカ	メダカ	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>							7	19					1	9																	
スズキ	カワノドジョウ	カムルチー (要注意外来生物)	<i>Channa argus</i>																															
		ハレ	ヌナヅク	<i>Tridentiger brevispinis</i>																														
		トウヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. OR</i>																															
4目	6科			16種	7種	3種	4種	2種	6種	0種	8種	2種	3種	2種	7種	5種	8種	4種	5種	0種	7種	2種	4種	4種	8種	4種	5種	4種	0種	0種	4種	0種	6種	0種

目名	科名	種名 和名 学名		春季					集計																							
				St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5																			
				任意	定量	任意	定量	任意	定量	任意	定量	任意	定量	任意	定量																	
コイ	コイ	ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>																													
		オカ	<i>Zacco platypus</i>																													
		ツチキ	<i>Abbottina rivularis</i>																													
		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus</i>		8	28																										
		モロコ	<i>Pseudorasbora parva</i>		2																											
		ニゴイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>																													
		コイ	<i>Cyprinus carpio</i>																													
		キノボナ	<i>Carassius auratus longsdorfii</i>																													
		タイリクバラタナゴ (要注意外来生物)	<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>			2																										
		ドジョウ	ドジョウ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>																											
カドジョウ (要注意外来生物)	<i>Misgurnus mizolepis</i>																															
ナズ	ナズ	ナズ	<i>Silurus asotus</i>																													
メダカ	メダカ	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>																													
スズキ	カワノドジョウ	カムルチー (要注意外来生物)	<i>Channa argus</i>																													
		ハレ	ヌナヅク	<i>Tridentiger brevispinis</i>																												
		トウヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. OR</i>																													
4目	6科			16種	2種	2種	5種	2種	0種	0種	6種	0種	4種	0種	14種	9種	6種	10種	8種													

注 1) 科名、種名、その分類並びに配列は、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト、平成 22 年度生物リスト」(2010 年、国土交通省)に原則として準じた。

注 2) 外来生物法(特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律)に基づき、タイリクバラタナゴ、カドジョウ、カムルチーには(要注意外来生物)と付記した。

注 3) 種苗放流等により国内他地域から移入したと考えられるツチフキについては(移入種)と付記した。

第8章 植物

8 - 1 植物確認種リスト

現地調査において確認した植物種の確認種リストは、表 8-1-1 に示すとおりである。

表 8-1-1 植物確認種リスト

分類群	科名	種名	学名	確認位置		調査季			備考	
				計画地内	計画地外	夏	秋	春		
シダ植物	トクサ	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>							
		イヌトクサ	<i>Equisetum ramosissimum</i>							
		ミスワラビ	<i>Ceratopteris thalictroides</i>							
		イノモトソウ	<i>Pteris multifida</i>							
		ヒメシダ	<i>Thelypteris palustris</i>							
離弁花類	ヤナギ	アカメヤナギ	<i>Salix chaenomeloides</i>							
		エノキ	<i>Celtis sinensis</i> var. <i>japonica</i>							
		ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>							
		クワ	カナムクワ	<i>Humulus japonicus</i>						
			ヤマクワ	<i>Morus australis</i>						
		イラクサ	ヤブマオ	<i>Boehmeria japonica</i> var. <i>longispica</i>						
		タデ	ソバ	<i>Fagopyrum esculentum</i>						
			サクラタデ	<i>Persicaria conspicua</i>						
			オオイヌタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i>						
			イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i>						
			ヤノネクサ	<i>Persicaria nipponensis</i>						
			イシミカド	<i>Persicaria perfoliata</i>						
			ミゾソバ	<i>Persicaria thunbergii</i>						
			ハイミチヤナギ	<i>Polygonum arenastrum</i>						
			ミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i>						
			ヒメツルソバ	<i>Polygonum capitatum</i>						帰化
			イタドリ	<i>Reynoutria japonica</i>						
			スイバ	<i>Rumex acetosa</i>						
			ナカハキシキシ	<i>Rumex crispus</i>						
			キシキシ	<i>Rumex japonicus</i>						
		エソノキシキシ	<i>Rumex obtusifolius</i>							
		オシロイハナ	オシロイハナ	<i>Mirabilis jalapa</i>						
		ザクロソウ	ザクロソウ	<i>Mollugo pentaphylla</i>						
			クルマハザクロソウ	<i>Mollugo verticillata</i>						
		スヘリヒユ	スヘリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>						
		ナデシコ	オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>						
			ツメクサ	<i>Sagina japonica</i>						
			ウシハコバ	<i>Stellaria aquatica</i>						
			ミドリハコバ	<i>Stellaria neglecta</i>						
		アカサ	シロサ	<i>Chenopodium album</i>						
			ケアリタソウ	<i>Chenopodium ambrosioides</i>						帰化
			コウシュウアリタソウ	<i>Chenopodium pumilio</i>						
		ヒユ	ヒカゲイノコスチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>japonica</i>						
			イヌビユ	<i>Amaranthus lividus</i>						帰化
		キンホウケ	ホソアオケイトウ	<i>Amaranthus patulus</i>						
ケキツネノホトシ	<i>Ranunculus cantoniensis</i>									
トクダミ	タカラシ	<i>Ranunculus sceleratus</i>								
	トクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>								
ツハキ	モッコク	<i>Ternstroemia gymnanthera</i>								
ゲシ	ムラサキゲマン	<i>Corydalis incisa</i>								
	ナカミヒナゲシ	<i>Papaver dubium</i>								
アブラナ	ハルサキヤマガラシ	<i>Barbarea vulgaris</i>								
	セイヨウカラシナ	<i>Brassica juncea</i>								
	セイヨウアブラナ	<i>Brassica napus</i>								
	ナスナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i>								
	タネツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i>								
	マメクンバ イナスナ	<i>Lepidium virginicum</i>								
	ショカツサイ	<i>Orychophragmus violaceus</i>								
	コイヌガラシ	<i>Rorippa cantoniensis</i>								
	イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i>								
	スカシタコホウ	<i>Rorippa islandica</i>								
	ベンケイソウ	ツルマンネングサ	<i>Sedum sarmentosum</i>							
ユキノシタ	ユキノシタ	<i>Saxifraga stolonifera</i>								
バラ	ハビイチゴ	<i>Duchesnea chrysantha</i>								
	オハビイチゴ	<i>Potentilla sundaica</i> var. <i>robusta</i>								
	オキシムシロ	<i>Potentilla supina</i>								
	イチハナモトキ	<i>Pyracantha angustifolia</i>								
	ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>								
マメ	ノアスキ	<i>Dunbaria villosa</i>								
	ツルマメ	<i>Glycine max</i> ssp. <i>soja</i>								
	ヤハスソウ	<i>Kummerowia striata</i>								
	メトハキ	<i>Lespedeza cuneata</i>								
	クズ	<i>Pueraria lobata</i>								
	ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>								
	シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>						帰化		
	ヤハスエンドウ	<i>Vicia angustifolia</i>								
	クワフシ	<i>Vicia cracca</i>								
	スズメノエンドウ	<i>Vicia hirsuta</i>								
ヤブツルアスキ	<i>Vigna angularis</i> var. <i>nipponensis</i>									

表 8-1-1 植物確認種リスト

分類群	科名	種名	学名	確認位置		調査季			備考	
				計画地内	計画地外	夏	秋	春		
	カタハミ	カタハミ	<i>Oxalis corniculata</i>							
		ムラサキカタハミ	<i>Oxalis corymbosa</i>							
		オウチカタハミ	<i>Oxalis stricta</i>							
	フウロソウ	アメリカフウロ	<i>Geranium carolinianum</i>							
	トウダイグサ	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>							
		ハイニシキソウ	<i>Euphorbia chamaesyce</i>							
		トウダイグサ	<i>Euphorbia helioscopia</i>							
		オオニシキソウ	<i>Euphorbia maculata</i>							
		ニシキソウ	<i>Euphorbia pseudochamaesyce</i>							
		ゴニシキソウ	<i>Euphorbia supina</i>							
		アカメカシウ	<i>Mallotus japonicus</i>							
	センダン	センダン	<i>Melia azedarach</i>							
	フトウ	フトウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>							
		ヤフカラシ	<i>Cayratia japonica</i>							
	アオイ	イチビ	<i>Abutilon theophrasti</i>							
		セニアオイ	<i>Malva sylvestris</i> var. <i>mauritanica</i>							
	スミレ	アリアクスミレ	<i>Viola betonicifolia</i> var. <i>albescens</i>							
		スミレ	<i>Viola mandshurica</i>							
	ミソハコバ	ミソハコバ	<i>Elatine triandra</i> var. <i>pedicellata</i>							
	ウリ	ススメウリ	<i>Melothria japonica</i>							
		キカラスウリ	<i>Trichosanthes kirilowii</i> var. <i>japonica</i>							
	ミソハギ	ミソハギ	<i>Lythrum anceps</i>							
		キカシグサ	<i>Rotala indica</i> var. <i>uliginosa</i>							
		ミスマツバ	<i>Rotala pusilla</i>							
	アカバナ	チョウシタテ	<i>Ludwigia epilobioides</i>							
		ママツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>							
		コマツヨイグサ	<i>Oenothera laciniata</i>							
		ユウゲショウ	<i>Oenothera rosea</i>							
		ヒルザキツクミソウ	<i>Oenothera speciosa</i>							
	アリノトウグサ	オオフサモ	<i>Myriophyllum brasiliense</i>							
	セリ	ノチドメ	<i>Hydrocotyle maritima</i>							
		チドメグサ	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i>							
		セリ	<i>Oenanthe javanica</i>							
		ヤフシラミ	<i>Torilis japonica</i>							
	合弁花類	サクラソウ	ヌマトラノ	<i>Lysimachia fortunei</i>						帰化
		モクセイ	ネスミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i>						
		ミツガシウ	ヒメシロアサザ	<i>Nymphoides coreana</i>						
		キョウチクトウ	テイカカスラ	<i>Trachelospermum asiaticum</i> f. <i>intermedium</i>						
		カカイモ	カカイモ	<i>Metaplexis japonica</i>						
		アカネ	フタバムグラ	<i>Hedyotis diffusa</i>						
			ヘクソカスラ	<i>Paederia scandens</i>						
		ヒルガオ	コヒルガオ	<i>Calystegia hederacea</i>						
			ヒルガオ	<i>Calystegia japonica</i>						栽培逸出
			ルコウソウ	<i>Quamoclit pennata</i>						栽培逸出
		ムラサキ	ハナイバナ	<i>Bothriospermum tenellum</i>						
		キュウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>							
	クマツツラ	クサキ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>						栽培逸出	
		ヤナキハナガサ	<i>Verbena bonariensis</i>							
	アワゴケ	アワゴケ	<i>Callitriche japonica</i>						栽培逸出	
	シソ	カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> var. <i>grandis</i>							
		ホトケノザ	<i>Lamium amplexicaule</i>							
		ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>							
		ミソコウジュ	<i>Salvia plebeia</i>							
		イヌコマ	<i>Stachys riederi</i> var. <i>intermedia</i>							
	ナス	クコ	<i>Lycium chinense</i>							
		アメリカイヌホオズキ	<i>Solanum americanum</i>							
		タマサンゴ	<i>Solanum pseudocapsicum</i>							
	コマノハグサ	キクモ	<i>Limnophila sessiliflora</i>							
		アメリカアセナ	<i>Lindernia dubia</i>							
		アセナ	<i>Lindernia procumbens</i>							
		ムラサキサキゴケ	<i>Mazus miquelii</i>							
		トキワハセ	<i>Mazus pumilus</i>							
		ムシクサ	<i>Veronica peregrina</i>							
		オオイヌノフクリ	<i>Veronica persica</i>						帰化	
	キツネノマコ	キツネノマコ	<i>Justicia procumbens</i>							
	オオハコ	オオハコ	<i>Plantago asiatica</i>							
		ヘラオオハコ	<i>Plantago lanceolata</i>							
	スイカスラ	スイカスラ	<i>Lonicera japonica</i>							
	オミナエシ	ノヂシャ	<i>Valerianaella locusta</i>							
	キキョウ	ミソカクン	<i>Lobelia chinensis</i>							
	キク	フタクサ	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> var. <i>elatio</i>							
		クワモトキ	<i>Ambrosia trifida</i>						帰化	
		ヨモギ	<i>Artemisia princeps</i>							
		ヒロハホウキキク	<i>Aster subulatus</i> var. <i>ligulatus</i>							
		ホウキキク	<i>Aster subulatus</i> var. <i>sandwicensis</i>							
		アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>							
		コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i>						帰化	
		シロバナセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>minor</i>						帰化	
		ヒレアザミ	<i>Carduus crispus</i>							

表 8-1-1 植物確認種リスト

分類群	科名	種名	学名	確認位置		調査季			備考
				計画地内	計画地外	夏	秋	春	
		トキンソウ	<i>Centipeda minima</i>						
		アメリカオニアザミ	<i>Cirsium sp.</i>						
		オオアレチノギク	<i>Coryza sumatrensis</i>						
		アメリカカタサフロウ	<i>Eclipta alba</i>						
		タカサフロウ	<i>Eclipta prostrata</i>						
		ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>						
		ハキタメキク	<i>Galinsoga ciliata</i>						
		ハハコグサ	<i>Gnaphalium affine</i>						
		チチコグサモドキ	<i>Gnaphalium pensylvanicum</i>						
		ウラシロチチコグサ	<i>Gnaphalium spicatum</i>						
		キクイモ	<i>Helianthus tuberosus</i>						
		キツネアザミ	<i>Hemistepta lyrata</i>						
		オオチシバリ	<i>Ixeris debilis</i>						
		ユウガキク	<i>Kalimeris pinnatifida</i>						
		カントウヨメナ	<i>Kalimeris pseudoyomena</i>						
		アキノケシ	<i>Lactuca indica var. indica</i>						
		フキ	<i>Petasites japonicus</i>						帰化
		ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>						帰化
		セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>						
		オニゲシ	<i>Sonchus asper</i>						
		ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i>						栽培逸出
		ヒメショオン	<i>Stenactis annuus</i>						栽培逸出
		シロハナタンホホ	<i>Taraxacum albidum</i>						
		アカミタンホホ	<i>Taraxacum laevigatum</i>						
		トウカイタンホホ	<i>Taraxacum longependiculatum</i>						栽培逸出
		セイヨウタンホホ	<i>Taraxacum officinale</i>						
		オオオナモミ	<i>Xanthium occidentale</i>						
		オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i>						
単子葉植物	オモダカ	ウリカワ	<i>Sagittaria pygmaea</i>						
		オモダカ	<i>Sagittaria trifolia</i>						
	トチカガミ	コカナタモ	<i>Elodea nuttallii</i>						
		アマゾントチカガミ	<i>Limnobium stoloniferum</i>						
	ヒルムシロ	ヒルムシロ	<i>Potamogeton distinctus</i>						
		ホソバミスヒキモ	<i>Potamogeton octandrus</i>						
	コリ	ノビル	<i>Allium grayi</i>						
		ニラ	<i>Allium tuberosum</i>						
		ハチニラ	<i>Brodiaea uniflora</i>						
		ジャノゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i>						
	ヒカンバナ	ナツスイセン	<i>Lycoris squamigera</i>						
		タマダレ	<i>Zephyranthes candida</i>						
	ミスアオイ	ホテイアオイ	<i>Eichhornia crassipes</i>						
		コナキ	<i>Monochoria vaginalis var. plantaginea</i>						
	アヤメ	キショウフ	<i>Iris pseudacorus</i>						
	イグサ	イ	<i>Juncus effusus var. decipiens</i>						
		コウガイモキショウ	<i>Juncus leschenaultii</i>						
		クサイ	<i>Juncus tenuis</i>						
	ツクサ	ツクサ	<i>Commelina communis</i>						
		イボクサ	<i>Murdannia keisak</i>						
		ノハカタカラクサ	<i>Tradescantia flumiensis</i>						
		ムラサキツクサ	<i>Tradescantia ohioensis</i>						
	イネ	カモシグサ	<i>Agropyron tsukushiense var. transiens</i>						
		ススメノテッポウ	<i>Alopecurus aequalis</i>						
		コフナクサ	<i>Arthraxon hispidus</i>						
		トダシバ	<i>Arundinella hirta</i>						
		イヌムギ	<i>Bromus catharticus</i>						
		キツネカヤ	<i>Bromus pauciflorus</i>						
		キョウキシバ	<i>Cynodon dactylon</i>						
		メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>						
		アキメヒシバ	<i>Digitaria violascens</i>						
		イヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i>						
		ケイヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli var. echinata</i>						
		タイヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli var. oryzicola</i>						
		オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>						
		シナダレススメカヤ	<i>Eragrostis curvula</i>						
		カセクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>						
		コススメカヤ	<i>Eragrostis poaeoides</i>						
		オニウシノケクサ	<i>Festuca arundinacea</i>						
		アセカヤ	<i>Leptochloa chinensis</i>						
		ネスミムギ	<i>Lolium multiflorum</i>						
		オキ	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>						
		ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>						
		イネ	<i>Oryza sativa</i>						
		シマススメビエ	<i>Paspalum dilatatum</i>						
		チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides f. purpurascens</i>						
		クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>						
		ヨシ	<i>Phragmites australis</i>						
		マダケ	<i>Phyllostachys bambusoides</i>						
		アスマネササ	<i>Pleiblastus chino</i>						
		ススマネカタビラ	<i>Poa annua</i>						

表 8-1-1 植物確認種リスト

分類群	科名	種名	学名	確認位置		調査季			備考
				計画地内	計画地外	夏	秋	春	
		ナカハグサ	<i>Poa pratensis</i>						
		アキエノコグサ	<i>Setaria faberi</i>						
		キンエノコ	<i>Setaria pumilla</i>						
		オオエノコ	<i>Setaria x pycnocomma</i> Steud. Henr. ex Nakai						
		エノコグサ	<i>Setaria viridis</i>						
		セイバンモロコシ	<i>Sorghum halepense</i>						
		マコモ	<i>Zizania latifolia</i>						
		シハ	<i>Zoysia japonica</i>						
	ヤシ	シュロ	<i>Trachycarpus fortunei</i>						
	サトイモ	カラスビシャク	<i>Pinellia ternata</i>						
	ウキクサ	アオウキクサ	<i>Lemna aukikusa</i>						
		ウキクサ	<i>Spirodela polyrhiza</i>						
	ガマ	ガマ	<i>Typha latifolia</i>						
		コガマ	<i>Typha orientalis</i>						
	カヤツリグサ	メアオスゲ	<i>Carex breviculmis</i> var. <i>aphanandra</i>						
		ミコシカヤ	<i>Carex neurocarpa</i>						
		チャカヤツリ	<i>Cyperus amuricus</i>						
		ヒメクク	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leiolepis</i>						
		ククカヤツリ	<i>Cyperus compressus</i>						
		タマカヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>						
		ヒナカヤツリ	<i>Cyperus flaccidus</i>						
		アセカヤツリ	<i>Cyperus globosus</i>						
		ココメカヤツリ	<i>Cyperus iria</i>						
		カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>						
		ウシクク	<i>Cyperus orthostachyus</i>						
		ハマスゲ	<i>Cyperus rotundus</i>						
		マツハイ	<i>Eleocharis acicularis</i> var. <i>longiseta</i>						
		クククワイ	<i>Eleocharis kuroguwai</i>						
		ヒテリコ	<i>Fimbristylis miliacea</i>						
		イヌホタルイ	<i>Scirpus juncooides</i> var. <i>Ohwianus</i>						
合計72科263種				182	210	210	172	63	