

注目すべき動植物の調査計画概要

(1) 植物

1) 調査時期の設定

植物調査は、早春季、春季、夏季、秋季に行う。

各調査は、表 1 に示した月での実施を予定しており、季節の進行や天候に留意して日程を調整することとする。

表 1 調査時期の設定（植物）

時期	予定月	調査方法	備考
早春季（3～4月）	4月	現地踏査	
春季（5～6月）	5月	現地踏査	
夏季（7～8月）	7月	現地踏査	
秋季（9～11月）	9月	現地踏査	

2) 注目すべき種と調査概要

注目すべき種の確認に適した時期と調査予定月の関係を表 2 に示した。

イネ科、カヤツリグサ科、ラン科等では、確認に適した時期が短い種があるため、確認適期を逃さぬように調査を実施する。

表2 注目すべき種と調査概要の一覧 (植物その1)

科名	種名	早春季		春季		夏季		秋季			冬季			調査概要
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2月	
ミズニラ	ヒメミズニラ		■	■	■	■	■	■	■					生育期に踏査し、個体を確認する。
	ミズニラ		■	■	■	■	■	■	■					
ヒカゲノカズラ	スギラン		■	■	■	■	■	■	■					
	ヤチスギラン		■	■	■	■	■	■	■					
トクサ	イヌスギナ		■	■	■	■	■	■	■					
ハナヤスリ	ヒメハナワラビ		■	■	■	■	■	■	■					
コケシノブ	チチブホラゴケ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
チャセンシダ	イチョウシダ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
オシダ	ニオイシダ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	イワカガワラビ		■	■	■	■	■	■	■					
	タカネシダ		■	■	■	■	■	■	■					
メシダ	テバコワラビ		■	■	■	■	■	■	■					
	イヌイワデンダ		■	■	■	■	■	■	■					
ウラボシ	イワオモダカ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
サンショウモ	サンショウモ		■	■	■	■	■	■	■					
アカウキクサ	オオアカウキクサ		■	■	■	■	■	■	■					
マツ	イラモミ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	ヒメバラモミ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ヒノキ	ミヤマビャクシン	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	生育期に踏査し、個体を確認する。
ツチトリモチ	ミヤマツチトリモチ						■	■						生育期に踏査し、個体を確認する。
ヤナギ	コマイワヤナギ		■	■	■	■	■	■	■	■				展葉期から落葉期に踏査し、個体を確認する。
ブナ	ナラガシワ		■	■	■	■	■	■	■	■				展葉期から落葉期に踏査し、個体を確認する。
タデ	ハルトラノオ	■	■	■										花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	ウナギツカミ		■	■	■	■	■	■	■					
	ナガバノウナギツカミ		■	■	■	■	■	■	■					
	サデクサ		■	■	■	■	■	■	■					
	ノダイオウ		■	■	■	■	■	■	■					
ナデシコ	タガソデソウ		■	■										花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	オオビランジ		■	■			■	■	■					
	ビランジ		■	■			■	■	■					
	エンピセンノウ		■	■			■	■	■					
	エゾオオヤマハコベ		■	■	■	■	■	■	■					
アカザ	イワアカザ							■	■					花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
キンボウゲ	ミチノクフクジュソウ	■	■							■	■			花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	フクジュソウ	■	■											
	イチリンソウ		■	■										
	レンガショウマ		■	■				■	■	■				
	エンコウソウ		■	■	■									
	オウレン		■	■										
	オキナグサ		■	■										
	セツブンソウ		■	■										
	マンセンカラマツ		■	■			■	■	■					
	シキンカラマツ		■	■			■	■	■					
キンバイソウ		■	■			■	■	■						
マツモ	マツモ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	生育期に踏査し、個体を確認する。
ウマノスズクサ	ウマノスズクサ		■	■	■	■	■	■	■					花期や結実期、展葉期に踏査し、個体を確認する。
	ヒメカンアオイ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ボタン	ヤマシャクヤク		■	■										花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	ベニバナヤマシャクヤク		■	■										
オトギリソウ	コオトギリ		■	■			■	■	■					花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	ニッコウオトギリ		■	■			■	■	■					
	アゼオトギリ		■	■			■	■	■					
ケシ	ツルキケマン		■	■			■	■	■					花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	ヤマブキシソウ		■	■										
アブラナ	クモナズナ		■	■	■	■	■	■	■					花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	ミチバタガラシ		■	■	■	■	■	■	■					
	ミギワガラシ		■	■	■	■	■	■	■					
ベンケイソウ	ムラサキベンケイソウ		■	■	■	■	■	■	■					花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	ツメレンゲ		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	マルバマンネングサ		■	■	■	■	■	■	■					
ユキノシタ	ハナネコノメ		■	■									花期や結実期に踏査し、個体を確認する。	
バラ	キンロバイ		■	■	■	■	■	■	■					花期や結実期、展葉期に踏査し、個体を確認する。
	マメザクラ	■	■	■										
	マメナシ		■	■										
	アオナシ		■	■										
	ミチノクナシ		■	■										
	シロヤマブキ		■	■										
	カラフトイバラ		■	■	■	■	■	■	■					
	サナギイチゴ		■	■	■	■	■	■	■					
	ナガボノワレモコウ		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	ホザキシモツケ		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
マメ	モメンヅル		■	■	■	■	■	■	■					花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	サイカチ		■	■	■	■	■	■	■					
	レンリソウ		■	■	■	■	■	■	■					
	イヌハギ		■	■	■	■	■	■	■					
	ヤマフジ		■	■	■	■	■	■	■					

表2 注目すべき種と調査概要の一覧 (植物その2)

科名	種名	早春季		春季		夏季		秋季			冬季		調査概要
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	
カタバミ	オオヤマカタバミ		■	■									花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
フウロソウ	アサマフウロ						■	■					花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	コフウロ						■	■					
アマ	マツバニンジン						■	■					
トウダイグサ	ノウルシ		■	■									花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	ニシキソウ						■	■	■				花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	ヒトツバハギ			■	■	■							花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
ヒメハギ	ヒナノキンチャク						■	■					花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
モチノキ	オクノフウリンウメモドキ			■	■								
クロウメモドキ	ミヤマクマヤナギ						■	■					
シナノキ	カラスノゴマ						■	■	■				
スマレ	マキノスマレ		■	■									花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
ウリ	カラスウリ						■	■	■				花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
ヒシ	ヒメビシ							■	■	■	■		結実期に踏査し、個体を確認する。
アカバナ	ホソバアカバナ						■	■					花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
アリノトウグサ	フサモ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	生育期に踏査し、個体を確認する。
セリ	エゾホタルサイコ						■	■					開花期や生育期に踏査し、個体を確認する。
	カワラボウフウ						■	■	■				
ツツジ	ヒメシヤクナゲ				■	■							花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	キョウマルシヤクナゲ				■	■							
	ヒメツルコケモモ				■	■							
	イワツツジ				■	■	■						
サクラソウ	ギンレイカ				■	■							花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	サクラソウ		■	■	■								
	コツマトリソウ				■	■							
リンドウ	オノエリンドウ						■	■					花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	コケリンドウ	■	■	■	■								
	ハルリンドウ		■	■									
	ホソバナツルリンドウ							■	■				
	センブリ							■	■				
ミツガシワ	アサザ				■	■	■	■	■				花期や展葉期に踏査し、個体を確認する。
ガガイモ	フナバラソウ			■	■								花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	スズサイコ						■	■					
	コカモメツル						■	■					
ムラサキ	ムラサキ				■	■	■						花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
クマツヅラ	カリガネソウ						■	■					花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
シソ	カイジンドウ			■	■								花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	ツルカコソウ			■	■								
	マネキグサ						■	■					
	メハジキ							■	■				
	キセウタ							■	■				
	ヤマジソ							■	■				
	ナツノタムラソウ				■	■	■						
	エゾタツナミソウ				■	■	■						
	エゾナミキソウ				■	■	■						
ナス	オオマルバノホロシ						■	■	■				花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
ゴマノハグサ	サワトウガラシ						■	■	■				花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	アブノメ						■	■	■				
	ゴマノハグサ				■	■	■						
	オオヒナノウスツボ						■	■					
	ヒキヨモギ						■	■					
	ヒヨクソウ				■	■							
	イヌノフグリ	■	■	■									
キツネノマゴ	ハグロソウ							■	■				花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
タヌキモ	イヌタヌキモ						■	■	■		■	■	花期や結実期、展葉期に踏査し、個体を確認する。
	ミミカキグサ							■	■	■			
	ホザキノミミカキグサ				■	■	■	■					
	コタヌキモ				■	■	■	■					
	タヌキモ						■	■	■				
	ヒメタヌキモ						■	■	■				
	ヤチコタヌキモ				■	■	■						
	ムラサキミミカキグサ						■	■					
スイカズラ	クロミノウグイスカグラ			■	■								花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	コゴメヒョウタンボク			■	■								
	ツキシキソウ			■	■								
キキョウ	バアンブ						■	■	■				花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	キキョウ						■	■					
キク	キセルアザミ							■	■				花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	アズマギク		■	■	■								
	フジバカマ							■	■				
	アキノハハコグサ							■	■	■			
	スイラン							■	■	■			
	タカサゴソウ		■	■	■	■	■						
	ミヤマヨメナ			■	■	■							
	オオニガナ						■	■	■				
	ミヤコアザミ						■	■					

表2 注目すべき種と調査概要の一覧 (植物その3)

科名	種名	早春季		春季		夏季		秋季			冬季		調査概要
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	
キク	ネコヤマヒゴタイ						■	■	■				花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	ヒメヒゴタイ						■	■	■	■			
	コウリンカ						■	■	■				
	オナモミ						■	■	■				
オモダカ	サジオモダカ				■	■	■	■					花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	トウゴクヘラオモダカ					■	■	■					
	アギナシ						■	■	■	■			
トチカガミ	ヤナギスブタ		■	■	■	■	■	■	■	■	■		生育期に踏査し、個体を確認する。
	クロモ		■	■	■	■	■	■	■	■	■		
	トチカガミ		■	■	■	■	■	■	■	■	■		
	ミズオオバコ		■	■	■	■	■	■	■	■	■		
	セキショウモ		■	■	■	■	■	■	■	■	■		
ヒルムシロ	イトモ					■	■	■					花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	エゾヤナギモ						■	■					
	コバノヒルムシロ					■	■	■					
	センニンモ					■	■	■					
	ササノモ						■	■	■				
	ホソバミズヒキモ					■	■	■					
	ヤナギモ					■	■	■	■				
	ヒロハノエビモ					■	■	■	■				
イバラモ	イバラモ					■	■	■					結実期に踏査し、個体を確認する。
	トリゲモ					■	■	■					
	オオトリゲモ					■	■	■	■				
ユリ	ヒメアマナ	■	■										花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	ユウスゲ					■	■						
	ヤマユリ							■	■				
	ササユリ							■	■				
	ホソバノアマナ				■	■							
ミズアオイ	ミズアオイ						■	■	■			花期や結実期に踏査し、個体を確認する。	
アヤメ	カキツバタ				■	■							
	キリガミネヒオウギアヤメ						■	■				花期や結実期に踏査し、個体を確認する。	
イグサ	クモマスズメノヒエ						■	■					
ホシクサ	クロイヌノヒゲモドキ							■	■				花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	ホシクサ							■	■				
	オオムラホシクサ							■	■				
イネ	コウヤザサ							■	■				花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	オニノガリヤス							■	■	■			
	チシマガリヤス							■	■				
	ヤマムギ							■	■				
	イヌカモジグサ				■	■	■						
	エゾムギ				■	■							
	ヒロハノハネガヤ								■	■			
	アワガエリ				■	■							
	イトイチゴツナギ				■	■	■						
	タチイチゴツナギ				■	■	■						
	フォーリーガヤ				■	■							
サトイモ	ウラシマソウ		■	■								花期や結実期に踏査し、個体を確認する。	
ミクリ	オオミクリ					■	■	■					
	ミクリ					■	■	■					
	ナガエミクリ					■	■	■	■				
	ヒメミクリ					■	■	■	■				
カヤツリグサ	ハタバスゲ				■	■							花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	ヌマクロボスゲ				■	■							
	トマリスゲ					■	■						
	ホソバオゼスマスゲ					■	■						
	ホロムイクグ					■	■						
	エゾツリスゲ				■	■							
	マメスゲ				■	■							
	イトヒキスゲ							■	■				
	ツルカミカワスゲ					■	■						
	イッボンスゲ					■	■						
	エゾハリスゲ				■	■							
	サヤスゲ												
	エゾサワスゲ				■	■							
	クグガヤツリ							■	■	■			
	ヌマガヤツリ							■	■	■			
	アオガヤツリ							■	■	■			
	スジヌマハリイ				■	■							
	クロヌマハリイ					■	■						
	ヒメヒラテンツキ							■	■	■	■		
	シズイ							■	■	■			
コシンジュガヤ							■	■	■				
ラン	ミスズラン					■	■						花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	キンセイラン					■	■						
	ホテイラン					■							
	ギンラン				■								

表2 注目すべき種と調査概要の一覧 (植物その4)

科名	種名	早春季		春季		夏季		秋季			冬季			調査概要
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2月	
ラン	キンラン				■									花期や結実期に踏査し、個体を確認する。
	コアツモリソウ				■									
	クマガイソウ			■	■									
	アツモリソウ				■	■								
	イチヨウラン			■	■	■								
	キリガミネアサヒラン					■								
	トラキチラン							■	■	■				
	ヒメミヤマウズラ					■	■							
	ミズトンボ				■	■								
	ギボウシラン							■						
	タカネフタバラン							■	■					
	ホザキイチヨウラン					■	■							
	アリドオシラン					■	■							
	サカネラン			■	■									
	ミヤマフタバラン					■	■							
	カモメラン			■	■	■								
	オノエラン					■	■							
	ウチヨウラン					■	■	■						
	コハクラン			■	■									
	コケイラン			■	■	■								
	ヒロハトンボソウ				■	■	■							
	ミズチドリ					■	■							
	マンシュウヤマサギソウ						■							
	オオバノトンボソウ					■	■							
	コバノトンボソウ					■	■	■						
	トキソウ					■	■							
	ヤマトキソウ					■	■	■						
	ヒトツボクロ			■	■									
	ツレサギソウ			■	■									
	キバナノショウキラン			■	■									
ショウキラン						■	■							

網掛け (■) : 調査予定月を示す

■ : 各種の確認に適した時期

(2) 哺乳類

1) 調査時期の設定

哺乳類調査は、春季、夏季、秋季、冬季に行う。

各調査は、表 3 に示した月での実施を予定しており、季節の進行や天候に留意して日程を調整することとする。

表 3 調査時期の設定（哺乳類）

時期	予定月	調査方法	備考
春季（3～5月）	4月	任意観察、フィールドサイン法、トラップ法、センサーカメラ法	
夏季（6～8月）	6～8月	任意観察、フィールドサイン法、トラップ法、センサーカメラ法、バットディテクター及び捕獲調査※	※コウモリ類の確認
秋季（9～11月）	10月	任意観察、フィールドサイン法、トラップ法、センサーカメラ法	
冬季（12～2月）	1月	任意観察、フィールドサイン法、トラップ法、センサーカメラ法	

※トラップ法では墜落かん（ピットフォールトラップ）や箱罠（シャーマントラップ）を用いる。

2) 注目すべき種と調査概要

注目すべき種の確認に適した時期と調査予定月の関係を表 4 に示した。

コウモリ類の確認に適した夏季は、バットディテクター及び捕獲調査を実施する。

コウモリ類以外の注目すべき種は、比較的長い期間での確認が予想される。

表 4 注目すべき種と調査概要の一覧（哺乳類）

種名	春季			夏季			秋季			冬季			調査概要
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2月	
ホンシュウトガリネズミ		■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	トラップによる捕獲、死体の拾得により確認する。
カワネズミ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	河川沿いの痕跡（糞、におい）、センサーカメラにより確認する。
ミズラモグラ	■	■	■	■	■	■	■	■	■				トラップによる捕獲、確死体の拾得により確認する。
シナノホオヒゲコウモリ				■	■	■	■						かすみ網による捕獲、発声音波の解読ソフトにより確認する。
ヤマコウモリ				■	■	■	■						
ヒナコウモリ				■	■	■	■						
ウサギコウモリ				■	■	■	■						
モモンガ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	利用木周辺の痕跡（糞、巣材）、センサーカメラにより確認する。
ヤマネ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	樹洞周辺に設置するセンサーカメラにより確認する。
カヤネズミ		■	■	■	■	■	■	■	■				草地で球巣を確認する。
ツキノワグマ			■	■	■	■	■	■	■				痕跡（爪痕、足跡、クマ糞）、センサーカメラにより確認する。
オコジョ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	目撃、センサーカメラにより確認する。
カモシカ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	目撃、糞塊、センサーカメラにより確認する。

網掛け（■）：調査予定月を示す

■：各種の確認に適した時期

(3) 鳥類

1) 調査時期の設定

鳥類調査は、春季、初夏季、夏季、秋季、冬季に行う。

各調査は、表 5 に示した月での実施を予定しており、季節の進行や天候に留意して日程を調整することとする。

表 5 調査時期の設定（鳥類）

時期	予定月	調査方法	備考
春季（3～4月）	4月	ラインセンサス法、任意観察、 定点観察法	必要に応じて、夜間調査、自動録音調査を実施する。
初夏季（5～6月）	5月	ラインセンサス法、任意観察、 定点観察法	
夏季（7～8月）	7月	ラインセンサス法、任意観察、 定点観察法	
秋季（9～11月）	10月	ラインセンサス法、任意観察、 定点観察法	
冬季（12～2月）	1月	ラインセンサス法、任意観察、 定点観察法	

2) 注目すべき種と調査概要

注目すべき種の確認に適した時期と調査予定月の関係を表 6 に示した。

夏鳥の飛来が予想される初夏季、冬鳥が飛来する冬季の調査は、本年の気候動向に着目しながら、調査適期を逃さぬよう留意する。

表6 注目すべき種と調査概要の一覧（鳥類）

種名	春季		初夏季		夏季		秋季			冬季		調査概要	
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1		2月
ヒシクイ*	■							■	■	■	■	■	任意観察により確認する。
マガン*	■								■	■	■	■	任意観察により確認する。
コクガン*	■								■	■	■	■	任意観察により確認する。
アカツクシガモ*	■								■	■	■	■	ライセンスサス法、任意観察により確認する。
オシドリ*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	ライセンスサス法、任意観察により確認する。
トモエガモ*	■								■	■	■	■	ライセンスサス法、任意観察により確認する。
アカハジロ*	■								■	■	■	■	ライセンスサス法、任意観察により確認する。
ホオジロガモ*	■								■	■	■	■	ライセンスサス法、任意観察により確認する。
カンムリカイツブリ*	■								■	■	■	■	ライセンスサス法、任意観察により確認する。
ハジロカイツブリ*	■								■	■	■	■	ライセンスサス法、任意観察により確認する。
ヨシゴイ*		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察（夜間調査・自動録音調査）により確認する。
ササゴイ*		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察により確認する。
チュウサギ*		■	■	■	■	■	■	■					ライセンスサス法、任意観察により確認する。
コサギ*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	ライセンスサス法、任意観察により確認する。
クイナ*	■								■	■	■	■	ライセンスサス法、任意観察（夜間調査・自動録音調査）により確認する。
ヒクイナ*		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察（夜間調査・自動録音調査）により確認する。
ヨタカ		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察（夜間調査・自動録音調査）により確認する。
ハリオアマツバメ	■	■	■	■	■	■	■	■					ライセンスサス法、任意観察により確認する。
ケリ*		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察により確認する。
シロチドリ*		■	■	■	■	■	■	■					ライセンスサス法、任意観察により確認する。
ヤマシギ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	ライセンスサス法、任意観察により確認する。
オオジシギ		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察により確認する。
コシヤクシギ*		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察により確認する。
ホウロクシギ*		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察により確認する。
ツルシギ*		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察により確認する。
アカアシシギ*		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察により確認する。
アオアシシギ*		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察により確認する。
タカブシギ*		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察により確認する。
キアシシギ*		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察により確認する。
ハマシギ*		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察により確認する。
コアシサシ*		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察により確認する。
ミサゴ*		■	■	■	■	■	■	■					定点観察法、ライセンスサス法、任意観察により確認する。
ハチクマ		■	■	■	■	■	■	■					定点観察法、ライセンスサス法、任意観察により確認する。
オジロワシ*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	定点観察法、ライセンスサス法、任意観察により確認する。
オワシ*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	定点観察法、ライセンスサス法、任意観察により確認する。
ツミ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	定点観察法、ライセンスサス法、任意観察により確認する。
ハイタカ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	定点観察法、ライセンスサス法、任意観察により確認する。
オオタカ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	定点観察法、ライセンスサス法、任意観察により確認する。
クマタカ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	定点観察法、ライセンスサス法、任意観察により確認する。
アオバズク		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察（夜間調査・自動録音調査）により確認する。
トラフズク	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	ライセンスサス法、任意観察（夜間調査・自動録音調査）により確認する。
ヤツガシラ		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察により確認する。
ヤマセミ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	ライセンスサス法、任意観察により確認する。
ブッポウソウ		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察により確認する。
ハヤブサ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	ライセンスサス法、任意観察により確認する。
サンショウクイ		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察により確認する。
サンコウチョウ		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察により確認する。
チゴモズ		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察により確認する。
アカモズ		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察により確認する。
コヨシキリ		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察により確認する。
セッカ		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察により確認する。
マミジロ		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察により確認する。
ノビタキ		■	■	■	■	■	■	■					ライセンスサス法、任意観察により確認する。
ホオアカ		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察により確認する。
ノジロ		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察により確認する。
コジュリン		■	■	■	■	■	■						ライセンスサス法、任意観察により確認する。

網掛け（■）：調査予定月を示す ■：各種の確認に適した時期

*生息地は諏訪湖またはその周辺水域と想定されるため、調査範囲での確認の可能性は低いことが考えられる。

(4) 両生類・爬虫類

1) 調査時期の設定

両生類・爬虫類調査は、早春季、春季、夏季、秋季に行う。

各調査は、表 7 に示した月での実施を予定しており、季節の進行や天候に留意して日程を調整することとする。

表 7 調査時期の設定（両生類・爬虫類）

時期	予定月	調査方法	備考
早春季（3～4月）	3月	直接観察、任意採取	必要に応じて、夜間調査を実施する。
春季（5月）	5月	直接観察、任意採取	
夏季（6～8月）	7月	直接観察、任意採取	
秋季（9～11月）	9月	直接観察、任意採取	

2) 注目すべき種と調査概要

注目すべき種の確認に適した時期と調査予定月の関係を表 8 に示した。

両生類・爬虫類の注目すべき種は、比較的長い期間での確認が予想される。ただし、個体との遭遇機会が少ない種もあるため、他の分類群の調査で確認された場合にも記録することとする。

表 8 注目すべき種と調査概要の一覧（両生類・爬虫類）

種名	早春季		春季			夏季			秋季			冬季		調査概要
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2月		
アカハライモリ	■	■	■	■	■	■	■	■	■					流水域や湿性地で幼生、成体を確認する。
トノサマガエル			■	■	■	■	■	■	■					湿性地で卵、幼生、成体、鳴き声を確認する。
ツチガエル			■	■	■	■	■	■	■					湿性地や細流で幼生、成体、鳴き声を確認する。
ニホンイシガメ			■	■	■	■	■	■	■					湿性地や細流で成体を確認する。
シロマダラ			■	■	■	■	■	■	■					蹠死体の拾得、夜間の目撃等により確認する。
ヒバカリ			■	■	■	■	■	■	■					湿性地で幼体、成体を目撃により確認する。

網掛け（■）：調査予定月を示す

■：各種の確認に適した時期

(5) 昆虫類

1) 調査時期の設定

昆虫類調査は、春季、初夏季、夏季、秋季に行う。

各調査は、表 9 に示した月での実施を予定しており、季節の進行や天候に留意して日程を調整することとする。

表 9 調査時期の設定（昆虫類）

時期	予定月	調査方法	備考
春季（3～4月）	4月	直接観察、任意採取、ライトトラップ、 ベイトトラップ	
初夏季（5～6月）	5月	直接観察、任意採取、ライトトラップ、 ベイトトラップ	
夏季（7～8月）	7月	直接観察、任意採取、ライトトラップ、 ベイトトラップ	
秋季（9～11月）	9月	直接観察、任意採取、ライトトラップ、 ベイトトラップ	

2) 注目すべき種と調査概要

注目すべき種の確認に適した時期と調査予定月の関係を表 10 に示した。

昆虫類の注目すべき種は、チョウ類等の発生時期の短い種がいることから、調査適期を逃さぬよう留意し、他の分類群の調査で確認した場合にも記録することとする。

表 10 注目すべき種と調査概要の一覧（昆虫類）

種名	春季		初夏季		夏季		秋季			冬季		調査概要	
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1		2月
ヒトリガカゲロウ		■	■	■	■	■	■						ライトトラップにより成虫を確認する。
オオトラフトンボ					■	■	■						任意採取により成虫を確認する。
ノギカワゲラ	■	■	■	■	■	■	■	■	■				ライトトラップにより成虫を確認する。
ミヤマノギカワゲラ	■	■	■	■	■	■	■	■	■				ライトトラップにより成虫を確認する。
オオナガレトビケラ	■	■	■	■	■	■	■	■	■				ライトトラップにより成虫を確認する。
キタガミトビケラ	■	■	■	■	■	■	■	■	■				ライトトラップにより成虫を確認する。
ホシチャバネセセリ					■	■							直接観察により成虫を確認する。
アカセセリ					■	■							直接観察により成虫を確認する。
ギンイチモンジセセリ			■	■									直接観察により成虫を確認する。
ミヤマチャバネセセリ		■	■	■	■	■							直接観察により成虫を確認する。
チャマダラセセリ			■										直接観察により成虫を確認する。
スジクロチャバネセセリ北海道・本州・九州亜種					■	■							直接観察により成虫を確認する。
ヘリクロチャバネセセリ					■	■							直接観察により成虫を確認する。
ウラジロモドリシジミ				■	■								直接観察により成虫を確認する。
ウラナミアカシジミ				■	■								直接観察により成虫を確認する。
クロシジミ				■	■	■							直接観察により成虫を確認する。
オオゴマシジミ					■	■							直接観察により成虫を確認する。
ゴマシジミ本州中部亜種					■	■							直接観察により成虫を確認する。
ヒメシジミ本州・九州亜種					■	■							直接観察により成虫を確認する。
ミヤマシジミ			■	■	■	■	■						直接観察により成虫を確認する。
アサマシジミ中部低地帯亜種				■	■	■	■						直接観察により成虫を確認する。
オオルリシジミ本州亜種				■	■	■	■						直接観察により成虫を確認する。
ムモンアカシジミ					■	■							直接観察により成虫を確認する。
クロツバメシジミ東日本亜種			■	■	■	■	■						直接観察により成虫を確認する。
コヒオドシ		■	■	■				■	■				直接観察により成虫を確認する。
ウラギンスジヒョウモン					■	■	■						直接観察により成虫を確認する。
ヒョウモンチョウ本州中部亜種					■	■	■						直接観察により成虫を確認する。
オオウラギンヒョウモン					■	■	■						直接観察により成虫を確認する。
オオイチモンジ					■	■	■						直接観察により成虫を確認する。
コヒョウモンモドキ					■	■	■						直接観察により成虫を確認する。
ヒョウモンモドキ				■	■	■							直接観察により成虫を確認する。
オオムラサキ					■	■							直接観察により成虫を確認する。
ヒメギフチョウ本州亜種		■	■										直接観察により成虫を確認する。
クモツマキチョウ八ヶ岳・南アルプス亜種		■	■										直接観察により成虫を確認する。
ミヤマシロチョウ					■	■							直接観察により成虫を確認する。
ツマグロキチョウ	■	■	■		■	■	■	■	■				直接観察により成虫を確認する。
ヤマキチョウ	■	■	■		■	■	■	■	■				直接観察により成虫を確認する。
ヒメシロチョウ北海道・本州亜種		■	■		■	■	■	■	■				直接観察により成虫を確認する。
ヒメヒカゲ本州中部亜種					■	■							直接観察により成虫を確認する。
クモバネヒカゲ本州亜種					■	■							直接観察により成虫を確認する。
ベニヒカゲ本州亜種					■	■							直接観察により成虫を確認する。
キマダラモドキ					■	■	■						直接観察により成虫を確認する。
クロヒカゲモドキ					■	■	■						直接観察により成虫を確認する。
オオヒカゲ					■	■	■						直接観察により成虫を確認する。
タカネヒカゲ八ヶ岳亜種					■	■							直接観察により成虫を確認する。
ゲンゴロウ					■	■	■						ライトトラップにより成虫を確認する。
オオミズスマシ					■	■	■						ライトトラップにより成虫を確認する。
ガムシ					■	■	■						ライトトラップにより成虫を確認する。
フサヒゲルリカミキリ					■	■	■						直接観察により成虫を確認する。
キリガミネハムシ				■	■	■	■	■	■				直接観察により成虫を確認する。

網掛け (■) : 調査予定月を示す

■ : 各種の確認に適した時期

(6) 魚類

1) 調査時期の設定

魚類調査は、春季、夏季、秋季に行う。

各調査は、表 11 に示した月での実施を予定しており、季節の進行や天候に留意して日程を調整することとする。

表 11 調査時期の設定（魚類）

時期	予定月	調査方法	備考
春季（3～5月）	5月	任意採取	電気ショッカーによる捕獲調査を実施する。
夏季（6～8月）	8月	任意採取	
秋季（9～11月）	10月	任意採取	

2) 注目すべき種と調査概要

注目すべき種の確認に適した時期と調査予定月の関係を表 12 に示した。

魚類の注目すべき種は、比較的長い期間での確認が予想される。

表 12 注目すべき種と調査概要の一覧（魚類）

種名	春季			夏季			秋季			冬季		調査概要	
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1		2月
スナヤツメ類*	■	■	■	■	■	■	■	■	■				水域を電気ショッカーで通電し、一時的に麻痺した魚類をタモ網で捕獲して確認する。
ニホンウナギ*	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
ゲンゴロウブナ*	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
ナガブナ*	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
キンブナ*	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
ゼニタナゴ*	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
ニッポンバラタナゴ*	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
スワモロコ*	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
ホンモロコ*	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
ドジョウ	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
ホトケドジョウ	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
アカザ*	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
アユ*	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
ヤマトイワナ	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
アメマス類	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
サクラマス(ヤマメ)	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
サツキマス(アマゴ)	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
メダカ類*	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
カジカ	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
ジュズカケハゼ*	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

網掛け (■) : 調査予定月を示す ■ : 各種の確認に適した時期

*生息地は諏訪湖またはその周辺水域と想定されるため、調査範囲での確認の可能性は低いことが考えられる。

(7) 底生動物、陸・淡水産貝類

1) 調査時期の設定

魚類調査は、早春季、春季、夏季、秋季に行う。

各調査は、表 13 に示した月での実施を予定しており、季節の進行や天候に留意して日程を調整することとする。

表 13 調査時期の設定（底生動物、陸・淡水産貝類）

時期	予定月	調査方法	備考
早春季（3～4月）	3月	任意採取、定量採取、直接観察	
春季（5月）	5月	任意採取、定量採取、直接観察	
夏季（6～8月）	7月	任意採取、定量採取、直接観察	
秋季（9～11月）	9月	任意採取、定量採取、直接観察	

2) 注目すべき種と調査概要

注目すべき種の確認に適した時期と調査予定月の関係を表 14 に示した。

底生動物、陸・淡水産貝類の注目すべき種は、比較的長い期間での確認が予想される。

表 14 注目すべき種と調査概要の一覧（底生動物、陸・淡水産貝類）

種名	早春季		春季			夏季			秋季			冬季		調査概要
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2月		
ヒトリガカゲロウ	■	■	■	■	■	■	■	■						任意採取により幼虫を確認する。
オオトラフトンボ				■	■	■								
ノギカワゲラ	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
ミヤマノギカワゲラ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
オオナガレトビケラ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
キタガミトビケラ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
ゲンゴロウ					■	■	■	■						任意採取により成虫を確認する。
オオミズスマシ					■	■	■	■						
ガムシ					■	■	■	■						
モノアラガイ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				任意採取により確認する。

網掛け（■）：調査予定月を示す

■：各種の確認に適した時期