

5

動植物に係る調査結果

5-1

特筆すべき動物

特筆すべき動物の調査はいずれも最終処分場区域内及びその周辺で実施し、結果は表5-1に示したとおりです。

表5-1(1) 特筆すべき動物の調査対象種、調査時期及び調査結果

分 類	種 名	調査時期	調査結果
鳥 類	チュウサギ	平成24年6月11日	確認できませんでした
	オオタカ ハイタカ	平成24年4月24日 平成25年1月29日 平成25年2月26日 平成25年3月14日	2月調査時に、最終処分場東側上空をカラスに追尾されながら飛翔しているハイタカ1個体を確認したが、そのまま南へ飛去した
	フクロウ	平成24年4月24日 平成25年1月30日 平成25年2月28日 平成25年3月14日	4月調査時に最終処分場区域北西側の森林内で鳴き声を3回確認した
	サンショウクイ	平成24年6月11日 (アオバズク:18日夜)	確認できませんでした
	サシバ		確認できませんでした
	コチドリ		4月のオオタカ調査時に最終処分場区域東側の水田で1個体を確認した
	アオバズク		確認できませんでした
	コマドリ		確認できませんでした
	キビタキ		確認できませんでした
	タゲリ	平成24年12月27日	確認できませんでした
両生類	アカハライモリ		確認できませんでした
爬虫類	ニホンイシガメ	平成24年7月13日、 14日	本調査では確認できませんでしたが、5月の魚類調査時及び8月の水生生物調査時に各1個体の生息を確認しました

表 5-1 (2) 特筆すべき動物の調査対象種、調査時期及び調査結果

分 類	種 名	調査時期	調査結果
昆虫類	ムカシヤンマ	平成 24 年 7 月 13 日、 14 日	確認できませんでした
	オオクワガタ		確認できませんでした
	ミカドガガンボ		確認できませんでした
	ミズアブ		確認できませんでした
	オオイシアブ		確認できませんでした
	アオメアブ		確認できませんでした
クモ類	コガネグモ		確認できませんでした
	カワベコモリグモ		確認できませんでした
	アシナガカニグモ		確認できませんでした
陸産貝類	ヒラベッコウガイ		確認できませんでした
	ヒメビロウドマイマイ		確認できませんでした

5-2	水生生物
-----	------

5-2-1 特筆すべき水生生物

特筆すべき水生生物の調査はいずれも最終処分場区域内及びその周辺で実施し、結果は表 5-2 に示したとおりです。

表 5-2 特筆すべき水生生物の調査対象種、調査時期及び調査結果

種 名	調査時期	調査結果
ヒラマキミズマイマイ	平成 24 年 8 月 3 日	確認できませんでした
ヒラマキガイモドキ		2ヶ所で生息を確認しました
ナガオカモノアラガイ		1ヶ所で生息を確認しました
マシジミ		5ヶ所で生息を確認しました
ドブシジミ		4ヶ所で生息を確認しました
コオイムシ		確認できませんでした

5-2-2 水生生物（淡水魚類）

最終処分場区域内を流れる天白川（P.1、P.2、P.3 の調査地点）において淡水魚類調査を春季は平成 24 年 5 月 8 日に、夏季は 8 月 7 日に、秋季は 11 月 14 日、冬季は平成 25 年 2 月 21 日及び 3 月 28 日に実施し、調査の結果を表 5-3 に示しました。

今回の調査結果を昨年度（表 5-4 参照）の結果と比較すると、出現種数では今年度は昨年度より 1 種多い 7 種で、出現種はギンブナ以外は昨年度と同じ種でした。

表 5-3 (1) 淡水魚類調査結果 (平成 24 年度)

調査方法	種 名	春季 (H24. 5. 8)			夏季 (H24. 8. 7)			
		調査地点						
		P. 1	P. 2	P. 3	P. 1	P. 2	P. 3	
カゴ網	ギンブナ		捕獲なし					1
	オイカワ	1				5	3	
	モツゴ							1
	タモロコ							33
	種 数	1				1	1	3
	個体数	1				5	3	35
セルビン	オイカワ	捕獲なし			1	2		
	タモロコ						1	
	種 数				1	1	1	
	個体数				1	2	1	
タモ網	オイカワ	○	○	○	○	○	○	
	モツゴ						○	
	タモロコ					○	○	
	ドジョウ	○				○		
	カワヨシノボリ	○	○	○	○	○	○	
	種 数	3	2	2	2	4	4	

注) タモ網による捕獲個体数は、その作業量に比例して多くなるため、種類のみの確認とした。

表 5-3 (2) 淡水魚類調査結果 (平成 24 年度)

調査方法	種 名	秋季 (H24. 11. 14)			冬季		
		調査地点					
		P. 1	P. 2	P. 3	P. 1 (3月28日)	P. 2 (3月28日)	P. 3 (2月21日)
カゴ網	オイカワ	2	3	2	捕獲なし		
	種 数	1	1	1			
	個体数	2	3	2			
セルビン	カワヨシノボリ	捕獲なし			捕獲なし		1
	種 数						1
	個体数						1
タモ網	ギンブナ			○	捕獲なし		
	オイカワ	○	○	○		○	○
	カワムツ						○
	ドジョウ	○					
	カワヨシノボリ	○	○	○		○	○
	種 数	3	2	3		2	3

注) タモ網による捕獲個体数は、その作業量に比例して多くなるため、種類のみの確認とした。

表 5－4（１） 淡水魚類調査結果（参考：平成 23 年度）

調査方法	種 名	春季(H23. 5. 17)			夏季(H23. 8. 2)		
		調査地点					
		P. 1	P. 2	P. 3	P. 1	P. 2	P. 3
カゴ網	オイカワ	14	捕獲なし			1	捕獲なし
	カワムツ	12			7		
	カワヨシノボリ	1					
	種 数	3			1	1	
	個体数	27			7	1	
セルビン	カワムツ	捕獲なし	4	捕獲なし	捕獲なし	2	捕獲なし
	種 数		1			1	
	個体数		4			2	
タモ網	オイカワ	○	○	○	○	○	○
	カワムツ		○	○	○	○	○
	タモロコ						○
	カワヨシノボリ	○	○	○	○	○	○
	種 数	2	3	3	3	3	4

注) タモ網による捕獲個体数は、その作業量に比例して多くなるため、種類のみの確認とした。

表 5－4（２） 淡水魚類調査結果（参考：平成 23 年度）

調査方法	種 名	秋季(H23. 11. 1)			冬季(H24. 2. 10)		
		調査地点					
		P. 1	P. 2	P. 3	P. 1	P. 2	P. 3
カゴ網	オイカワ	2	4	捕獲なし	捕獲なし		1
	タモロコ		1				
	種 数	1	2				1
	個体数	2	5				1
セルビン	オイカワ	2	3	捕獲なし	捕獲なし		22
	種 数	1	1				1
	個体数	2	3				1
タモ網	オイカワ	○	○	○			○
	カワムツ						○
	タモロコ			○			○
	モツゴ			○			
	カワヨシノボリ	○	○	○	○	○	○
	ドジョウ	○					
	種 数	3	2	4	1	1	4

注) タモ網による捕獲個体数は、その作業量に比例して多くなるため、種類のみの確認とした。

平成 21 年度に移植した特筆すべき植物について、移植 3 年後の活着確認調査を実施しました。調査はいずれも最終処分場区域内の移植地で実施し、結果は表 5-5 に示したとおりです。

カラタチバナについては、2 ヶ所の移植地のうち、1 ヶ所の移植地に移植した 5 個体全ての個体が確認できませんでした。もう 1 ヶ所の移植地では 4 個体を確認しました。なお、本移植地には当初 3 個体移植をしましたが、実生から生育したものと考えられる 1 個体が増加しております。

ササユリについては、確認適期であるにもかかわらず、生育を確認することができませんでしたが、これは移植による生態への負荷のため、一次休眠状態になっているものと考えられます。今後は、本種の球根は残っているものと考えられることから、数年は発芽と、枯れや動物による捕食等を繰り返し、少しずつ生長がみられるものと考えられます。

ギンランについては 1 ヶ所の移植地では 1 個体が、もう 1 ヶ所の移植地では 6 個体を確認しました。移植当初と比べると確認個体数は減少しているものの、前回調査（平成 22 年度）時から個体数の変化がみられないことから、概ね安定して活着したと考えられます。

ミズマツバは仮移植地のプランター内で計 7 個体を、シソクサは同 1 個体を確認しました。移植当初と比べるといずれも確認個体数は減少しているものの、本移植時までこのまま維持していきたいと考えております。

ミズワラビは前回に続き確認ができませんでしたが、これは移植による生態への負荷のため、一次休眠状態になっているものと考えられます。したがって、最終処分場完成後の調整池への本移植までは、このまま休眠状態が続くものと考えられます。

アキザキヤツシロランは生育環境が難しく、他の植物が繁茂する環境では生育ができないことから、今後は確認調査と併せて除草等の環境整備も行い、生育環境を保全することとします。

特筆すべき植物調査については、次回は平成 26 年度に移植 5 年後の調査を実施する予定です。

表 5-5 特筆すべき植物の調査概要

種 名	調査時期	調査内容	調査結果
ミズワラビ	平成 24 年 10 月 3 日	移植 3 年後活着確認	確認できませんでした
ミズマツバ	平成 24 年 10 月 3 日		7 個体の生育を確認しました
カラタチバナ	平成 24 年 6 月 6 日		4 個体の生育を確認しました
シソクサ	平成 24 年 10 月 3 日		1 個体の生育を確認しました
ササユリ	平成 24 年 6 月 6 日		確認できませんでした
ギンラン	平成 24 年 6 月 6 日		7 個体の生育を確認しました
アキザキヤツシロラン	平成 24 年 10 月 3 日		確認できませんでした