

真駒内滝野霊園拡張事業事後調査(平成23年度分)の概要

1 事後調査スケジュール

今回報告分

調査項目			調査年度								
			H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	
大気	騒音(自動車の走行に伴う)	交通量調査						H24へ 延期 ※3			○ 延期
	騒音(建築機械の稼働に伴う) (追加項目)※1	予測計算、騒音調査						○ 追加	○ 追加		
鳥類	ハイタカ	モニタリング調査			○			H23へ 延期 ※3		○ 延期	
	クマガラ	モニタリング調査	○	○	○	○	○				
	オオタカ (追加項目)※2	モニタリング調査				○ 追加	○ 追加	○ 追加	○ 追加	○ 追加	
		生息環境調査					○ 追加	○ 追加	○ 追加		
植物	アカミノレイウショウマ	移植モニタリング調査		○	○						
	フタバラン	移植モニタリング調査		○	○	○ 追加	○ 追加			○ 追加	
水環境	水質調査	山部川水質調査	○	○	○	○	○	○	○	○	
		浄化槽放流水調査 (追加項目)※5								○ 追加	
	エゾサンショウウオ	生育状況調査 (踏査)	○	○	○	○					
	ニホンザリガニ	生育状況調査 (踏査)	○	○	○	○					
森林管理		長期管理計画の進捗状況 モニタリング調査(H23)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
景観		滝野すずらん丘陵公園展望 台からの眺望					H22へ 延期 ※4		H23へ 延期 ※4	○ 延期	○ 延期
交通問題		混雑状況調査		○	○	○	○	○	○	○	○

※1・・・2工区の計画変更に伴い、防災調整池の位置が周辺住居に近づくため。

※2・・・平成19年度に事業実施区域内での営巣を確認したため。

※3・・・2工区の切盛運土をH23に変更したため。

(騒音については、供用後に調査を行う。)

(ハイタカについては、切盛運土を行う年の繁殖期前期に調査を行う。)

※4・・・植栽時期が変更されたため。

※5・・・既存調整池からの放流水質で大腸菌群数が高い傾向にあるため、その原因が浄化槽にあるかどうか確認するため。

2 事後調査概要

項目		目的	方法	時期	結果 (保全措置)	報告書 ページ	
水環境	1	水質調査 (pH,SS,BOD,DO, 大腸菌群数)	浄化槽放流水の 山部川への影響 把握	日本工業規格 他	平成23年 8月21日	大腸菌群数以外は環境基準(A類 型)に適合。 ※大腸菌群数が高くなる傾向は、 浄化槽では塩素滅菌処理を行って いることから、浄化槽の影響ではな く、調査地点流域からの流入があると推察された。	P13~16
	鳥類	2	ハイタカモニタリ ング調査	切盛運土(2工 区)の繁殖への 影響を回避する ため、事業予定 地内において繁 殖兆候を把握	定点調査(調査 地点:見晴らし の良い4地点、 調査時間5:00 ~13:00)	平成23年 4月27 日、28 日、5月 20日	飛翔:計5件 繁殖:確認なし
景観	3	国営滝野すずら ん丘陵公園展望 台からの眺望景 観	経年変化を把握 (1工区植栽終 了のため)	国営すずらん丘 陵公園展望台 からの写真撮影 による	平成23 年7月20日	評価書で予測されたフォトモンタ ージュ及び工事着手前の眺望景観と 大きな変化はないことが確認された。	P22~23
交通問題	4	混雑状況調査	交通渋滞対応 計画への反映	墓参車両台数 観測	平成23年 8月6日 (土)~16 日(火)	墓参日、墓参時間帯の分散化傾 向	P24~30
			渋滞状況調査		平成23年 8月13日 (土)~15 日(月)	アクセス道路の渋滞は緩和傾向	
森林管理	5	長期管理計画書 に基づく森林管 理の進捗状況	潜在植生への転 換を促す	森林管理計画 の再検討	平成24年 1月~3月	森林管理計画の見直し	P45~51
追加事後調査	6	オオタカモニタリ ング調査	営巣状況の確認	定点調査(調査 地点:見晴らし の良い4地点、 調査時間5:00 ~13:00)	平成23年 4月28 日、5月 20日	飛翔:計2件 繁殖:確認なし	P18~21
	7	オオタカ代替営巣 林環境調査	代替営巣木候 補の抽出	残地森林内に おける踏査	平成24年 3月5日	過年度調査において、残置森林内 計7箇所代替営巣木候補を抽出。 H23年度はNo.2、3、5の3か所を 代表地点とし林内の環境を把握し、 良好な環境であることが確認され た。 (保全措置) 代替営巣木候補周辺環境の保全	P31~41
	8	フタバランの移植 モニタリング調査	移植したフタバ ランの生育状況の 確認	生育の有無、 開花の状況の 記録	平成23年 6月9日、 7月1日、 7月25日	移植したフタバラン313株中43株 (14%)の生育 移植元313株が生育	P42~P43
9	浄化槽直接の放 流口における水 質調査	大腸菌群数(砂 防ダム下流)の高 い原因が浄化槽 であるか否かを確 認	遊離残留塩素 大腸菌群数	平成23年 8月15日	遊離残留塩素1.3mg/l 大腸菌群240MPN/100ml	P44	