

## 環境配慮工事データベース

作成(更新)年月日

平成20年4月24日

事業名	湛水防除事業	地区名	高根	市町村名	中泊町			
工種	排水路							
配慮事項区分	多様な生息・生育区間の確保			施工年度	H19			
農業地域類型	平地農業			地形勾配	1/1500			
事業による影響	3面装工二次製品水路による水生生物の減少							
配慮施設に対する 保全対象生物の 選定及び選定理由								
保全対象生物の生活史等から見た配慮事項								
配慮施設の構造等 を検討する際に留意 した事項								
配慮施設の位置を 決定する際に留意 した事項								
環境配慮5原則区分	最小化							
配慮施設の構造			施設の設計条件等					
施設名称			用水期間	代掻き期				
箇所数 延長				普通期				
		非灌漑期						
主要構造	詳細設計 作業中		配慮施設の非灌漑期の 水の有無、確保状況		有			
			水深(cm)		流速(m/s)	流量(m <sup>3</sup> /s)		
			1.用水路		1.用水路		1.用水路	
			代掻き期		代掻き期		代掻き期	
			普通期		普通期		普通期	
			非灌漑期		非灌漑期		非灌漑期	
			2.排水路		2.排水路		2.排水路	
1/2流量		1/2流量		1/2流量				
護岸			1/10流量	3.342m	1/10流量	0.797m/s	1/10流量	17.850m <sup>3</sup> /s
			非灌漑期		非灌漑期		非灌漑期	
施設底			水路勾配	1/5,000	護岸勾配 土羽勾配	1:2.0		
			施設諸元	鋼矢板水路 H3700~1600×B6700~2900				
二次製品 使用有無								

施設平面図及び構造図

施設写真

写真説明

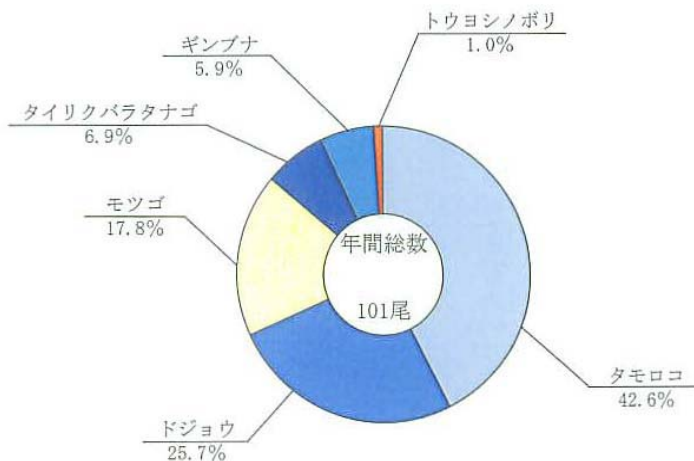
環境配慮施設の設計条件等の決定根拠・参考文献						
施設の構造・規模の決定根拠等					参考文献(引用、出典)	
モニタリング						
区分	調査有無	調査の種類	時期	回数	調査方法	施設の状況
施工前	有	魚介類・底生生物・植物・鳥類・両生類・は虫類・ほ乳類・陸上昆虫等	H19	1回 (10月～12月)	タモ網・セル瓶・定位記	土砂堆積:有り
施工中	無					
施工後	無					
工事中 の一時的 避難	避難有無	避難対象生物				
モニタリング 結果概要	施工前	確認種 ・魚介類 … 3科6種 希少種:なし ・底生生物 … 4綱7目10科10種 希少種:マルタニシ(環境省:準絶滅危惧種(NT)) ・植物 … 44科115属138種 希少種:なし ・鳥類 … 12科26種 希少種:カンムリカイツブリ(環境省:地域個体群(LP)、青森県:重要希少野生生物(B))、カワウ(青森県:希少野生生物(C)、ミサゴ(環境省:準絶滅危惧(NT)青森県c) ・両生・は虫・ほ乳類 … 確認できず ・陸上昆虫類… 2目2科2種 希少種なし				
	施工中					
	施工後					
モニタリング結果からの評価						

営農を考慮した工法の検討		
営農上の課題、農家の意見・要望	左に対する工法等の工夫点	その他の課題
維持管理を考慮した工法の検討		
維持管理上の課題	左に対する工法等の工夫点	その他の課題
環境配慮施設の施工面での留意点、工夫点		
留意点		
工夫点		
環境配慮施設の今後の維持管理方法		
留意点		
環境配慮施設の工事費 (諸経費を含む)		
実施設計担当者職氏名	水利防災課 主幹 奈良 港	
工事実施担当者職氏名		
施工後モニタリング担当者職氏名		
データベース作成(更新)者職氏名	水利防災課 主幹 奈良 港	

モニタリング結果資料

改修前調査結果

① 魚介類調査結果



② 底生生物調査結果

調査地点	調査日	綱名	目名	科名	種名	備考
地点①	11/26	マキガイ	ニナ	タニシ	マルタニシ	環境省:NT
		ヒル	イシビル	イシビル	シマイシビル	
		甲殻	エビ	テナガエビ	スジエビ	
		昆虫	カメムシ	ミズムシ	ミズムシ科の1種	
			コウチュウ	ゲンゴロウ	ヒメゲンゴロウ	
地点②	11/26	ミミズ	ナガミミズ	イトミミズ	イトミミズ科の1種	
		ヒル	イシビル	イシビル	シマイシビル	
			不明	不明	ヒル綱の1種	
		甲殻	ワラジムシ	ミズムシ	ミズムシ	
			エビ	テナガエビ	スジエビ	
					ヨコエビ亜目の1種	
		昆虫	カゲロウ	不明	カゲロウ目の1種	
			トンボ	ヤンマ	ギンヤンマ	
				トンボ	シオカラトンボ	
			カメムシ	コオイムシ	オオコオイムシ	
				タイコウチ	ミズカマキリ	
			コウチュウ	ゲンゴロウ	ヒメゲンゴロウ	
				ミズスマシ	オオミズスマシ	
	ハエ	ガガンボ	ガガンボ科の1種			
		ユスリカ	ユスリカ科の1種			

② 鳥類調査結果

科名	種名	10.30	12.22	備考
カイツブリ	カイツブリ	○		
	カンムリカイツブリ	○	○	環境省:絶滅のおそれのある地域個体群(LP) 青森県:重要希少野生生物(R)
ウ	カワウ	○	○	青森県:希少野生生物(C)
サギ	ダイサギ	○	○	
	アオサギ	○	○	
カモ	オオハクチョウ	○	○	
	コハクチョウ	○		
	マガモ	○		
	カルガモ	○		
	コガモ	○		
	ミコアイサ		○	
タカ	カワアイサ		○	
	ミサゴ	○		環境省:準絶滅危惧(NT) 青森県:希少野生生物(C)
	トビ	○	○	
	ノスリ		○	
	不明小型タカ類	○		
カモメ	セグロカモメ	○	○	
	カモメ		○	
	ウミネコ	○		
セキレイ	ハクセキレイ	○		
シジュウカラ	シジュウカラ		○	
ホオジロ	カシラダカ	○		
アトリ	カワラヒワ	○		
ハタオリドリ	スズメ	○	○	
カラス	ハシボソガラス	○		
	ハシブトガラス	○	○	
計 12 科	計 26 種	20 種	14 種	

その他特記事項

