

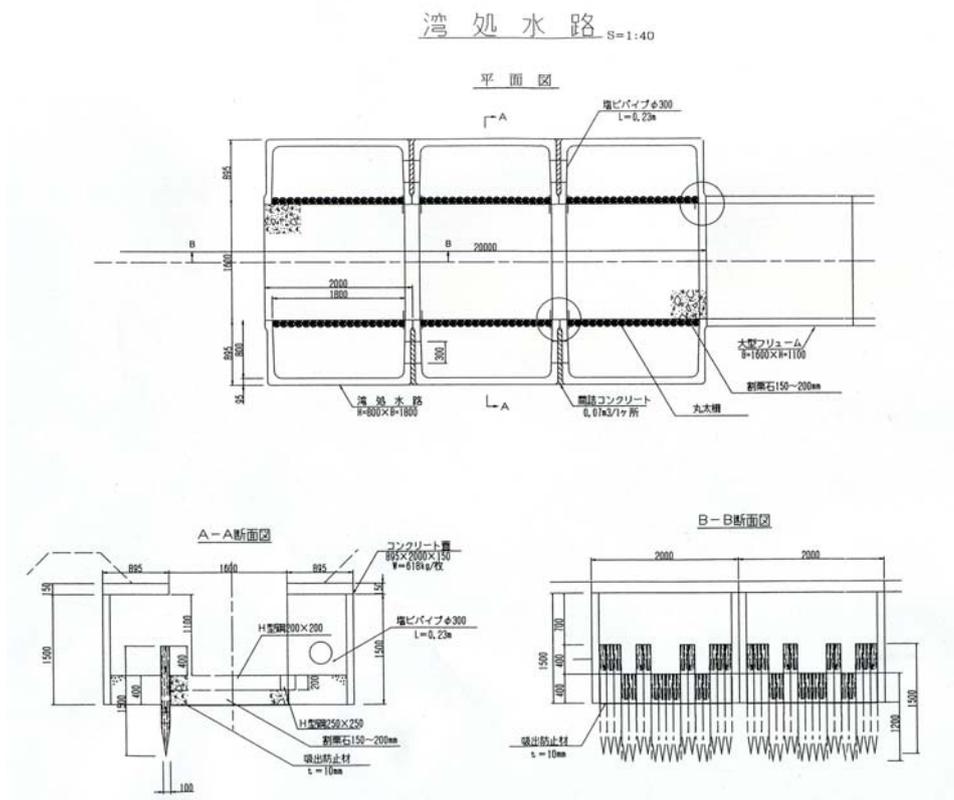
環境配慮工事データベース

作成(更新)年月日

平成19年4月25日

事業名	地域水田農業支援排水対策特別事業	地区名	長富	市町村名	五所川原市			
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	H17			
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	ドジョウ		現地で生息が確認された生物で、事業の影響を受けるもの。					
	アメリカザリガニ							
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	湾処水路		用水期間	代掻き期				
箇所数 延長	湾処水路 L=14.0m			普通期				
				非灌漑期				
主要構造	二次製品水路を縦にして内側に向け、これを並べて配置し湾処を形成。		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(m3/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	
護岸	二次製品水路を縦にして内側に向け、これを並べて配置し湾処を形成。		1/2流量	1.028	1/2流量		1/2流量	
			1/10流量	1.932	1/10流量		1/10流量	
施設底	割栗石		非灌漑期	0.108	非灌漑期		非灌漑期	
			水路勾配	1/1500		護岸勾配 土羽勾配		
二次製品 使用有無	有		施設諸元	水路緒元: 大型水路B1600×H1100				

施設平面図及び構造図



施設写真



写真説明 コンクリート二次製品水路を縦にして内側に向け、これを並べて配置することで湾処を形成。

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	無					
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					
	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	非かんがい期は水量が減るため、魚類の生息空間の確保に留意した。	
工夫点	底部に自然石を敷き、施工前の状況に近づくようにした。	
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)	湾処水路 L=14.0m 2,300千円	
実施設計担当者職氏名	西北地方農林水産事務所 水利防災課 主幹 奈良 港	
工事実施担当者職氏名	西北地方農林水産事務所 水利防災第一課 主幹 奈良 港	
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	西北地域県民局農林水産部 水利防災課 主査 坂上 勉	

モニタリング結果資料

その他特記事項