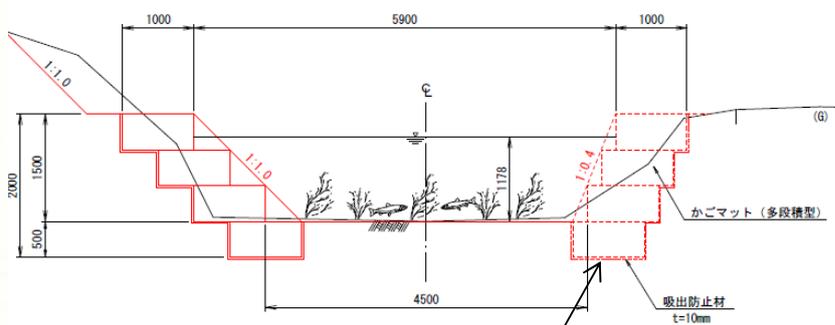


環境保全・再生工事データベース

作成(更新)年月日	平成27年6月18日
-----------	------------

事業名	里地里山・田園保全再生事業	地区名	明神堰	市町村名	十和田市		
工種	水路工						
配慮事項区分	多様な生息・生育空間の確保	施工年度	H27				
農業地域類型	平地農業地域	地形勾配	-				
事業による影響	土水路改修による生息場所の消失						
配慮施設に対する 保全対象生物の 選定及び選定理由	イバラトミヨ						
	ホタル						
	その他魚類全般						
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	当該水路でサケの遡上・産卵状況が確認されている。 水路敷地に梅花藻が自生しており、魚類やカワニナなど水生生物の住みかとなっている。 地元ではホタルの名所としても知られる自然が豊かな場所であることから、水生生物の他、ホタルの生息にも配慮し工法を検討した。						
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, 影響の軽減						
配慮施設の構造		施設の設計条件等					
施設名称	水路工	用水期間	代掻き期	-			
箇所数 延長	L=188m		普通期	-			
			非灌漑期	-			
主要構造	かごマット	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	117.8	普通期	0.356	普通期	2.018
		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	かごマット(多段積み)	1/10流量	-	1/10流量	-	1/10流量	-
		非灌漑期	-	非灌漑期	-	非灌漑期	-
施設底	土砂	水路勾配	1/1700	護岸勾配 土羽勾配	1:0.3~1:1.0		
		施設諸元	かごマットを選定することにより、空隙が多く天然に近い状態を保て、魚類・生物の隠れ場所を確保でき、植生の回復も可能である。 底面が土であるため、水草の生息が可能で、魚類の産卵条件・餌の保全を図ることができる。				
二次製品 使用有無	なし						

施設平面図及び構造図



右岸は一部のみ施工

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						
施工中						
施工後						
工事中 の一時的 避難	避難有無	避難対象生物				
	有	水生生物及び魚類全般(生簀を設けて一時避難予定)				
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		
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	主幹 鹿内憲一、技師 森内加葵	
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	技師 森内加葵	

モニタリング結果資料

その他特記事項