

区分	1.新製品 2.新技術	番号:	2	登録No.	R01-2051			
新製品・新技術名称	移動式高性能湖沼浄化システム			紹介年月	2019年10月			
副題	小型トラックに積載したまま浄化できるコンパクトな水質浄化工法			開発年月 改良年月	2010/4 2018/9			
概要 (簡潔に箇条書きとする)	特徴: 2tトラックに積載できる程コンパクトで狭いエリアでの浄化が車載式で可能。また凝集材攪拌層を必要とせず凝集塊を作ることができ、固液分離を一体型沈殿浮上装置でコンパクトに連続処理できる。透明度を改善しアオコの発生を抑制できる。							
適用工事 (複数回答可)	1:河川 2:ダム・砂防 3:道路 4:公園 5:上下水道 6:農林 7:建築 8:電気 9:機械 10:その他(湖沼)			番号:	4,6,10			
活用の効果 (埼玉県公共工事コスト構造改革プラン)	従来製品・技術名: 前処理反応槽、凝集反応槽、シックナーを使用した浄化(必要スペース:7m×20m)							
	1.経済的コストの縮減							
	・経済コスト	1.縮減(%)	2.同程度	3.増加(%)	番号: 1 18%			
	2.時間的コストの縮減(工期短縮、施工性向上)							
	・工期	1.短縮(%)	2.同程度	3.増加(%)	番号: 2 %			
	・施工性	1.向上	2.同程度	3.低下	番号: 1 -			
	3.ライフサイクルコストの縮減(耐用年数の長期化、運用・維持管理費の低減)							
	・耐用年数、品質	1.向上(%)	2.同程度	3.低下(%)	番号: 2 %			
	・維持管理費	1.低減(%)	2.同程度	3.増加(%)	番号: 1 %			
	4.社会的コストの縮減(環境・景観への配慮、リサイクル推進、安全性向上)							
・環境、景観	1.向上	2.同程度	3.低下	番号: 1 -				
・リサイクル	1.推進	2.同程度	3.低下	番号: 2 -				
・安全性	1.向上	2.同程度	3.低下	番号: 2 -				
5.その他	(池水中の生息生物等生態系に影響なく汚濁物質を除去し、池水を浄化できる。)							
製品単価 (参考比較)	1.物価資料掲載(建設物価P、積算資料P)			2.見積	3.その他	番号:		
	品名・規格	寸法(mm)	単価	単位	質量			
			円/		あたり	参考	kg	
			円/		あたり	参考	kg	
			円/		あたり	参考	kg	
施工単価 (直工)	1.歩掛あり(標準)		2.歩掛あり(独自・見積)		3.歩掛なし		番号:	2
	名称	規格	数量	単位	単価	金額	摘要	
	機械装置運搬		1	式		175,000		
	組立解体試運転		4	日	103,000	412,000		
	浄化装置運転		25	日	23,400	585,000		
	薬剤費	凝集剤	1	式		73,000		
	浄化工		25	日	45,000	1,125,000		
(1,000m <sup>3</sup> )当たり施工単価 計						2,370,000		
(参考比較)	ryuubei 従来工法(1,000m <sup>3</sup> )当たり施工単価 計					2,880,000		
特許 実用新案	1.有り(番号: ) 2.出願中 3.出願予定 4:無し			番号:	4			
その他の 制度等による証明	制度名、番号:			証明機関:				
	環境省環境技術実証事業、実証番号080-1201			一般社団法人埼玉県環境検査研究協会				
	証明年月日:			証明範囲:				
	平成24年度			透明度,SS,COD,透視度,カロリ- a ,pH,DO,T-N,T-P				
参考資料	1.試験資料等 2.施工(品質)管理基準資料等 3.その他(パンフレット等)		番号:	3				
問合せ先	会社名:		住所:					
	株式会社ユーディーケー		埼玉県さいたま市浦和区岸町5-7-11					
	担当部署:		TEL:					
	土木部環境課		(内線) 048-829-2914					
	担当者名:		FAX:					
大川 史芳		048-829-2985						
		E-mail:						
		ookawa-f@udk.co.jp						
		URL:						
		http://www.udk.co.jp						
県内の要件	■1.本社 2.工場		番号:	1		住所:	埼玉県さいたま市浦和区岸町5-7-11	

新製品・新技術名称		移動式高性能湖沼浄化システム		登録No.	
施工実績	実績件数 県内現場数	2	件	県外現場数	件
	発注者	工期	工事名及び路河川等名称	工事請負者	
県内	よりのいコンポスト株式会社	2012/7/25 ~ 2012/7/28	脱臭循環水浄化工事	株式会社ユーディーケー	
	一般社団法人埼玉県環境検査研究協会(上尾市)	2012/3/2 ~ 2019/9/30	湖沼浄化 E T V 事業(上尾丸山公園池)・隔離水界撤去	株式会社ユーディーケー	
県外					
実績数が多い場合は、別添としても可。なお、その際も、件数についてはこの表に記入すること。					

写真等	上尾丸山公園池浄化
-----	-----------

