

区分	<input type="checkbox"/> 1. 新製品 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 新技術		番号 :	2	登録No.	H30-2049	
新製品・新技術名称	生態系保全型底泥資源化システム				紹介年月	2019年3月	
副題	特殊分級ボックス付攪拌ポンプによる底泥の清掃及び脱水土リサイクル工法				開発年月	2015年4月	
概要 (簡潔に箇条書きとする)	特徴: 水を抜かずに池底を綺麗に出来る為、生態系の保全が出来る。 特殊分級ボックス付攪拌ポンプを使用して分別吸引することで、砂を池底に残す事で底泥の搬出量削減し処分費削減が行える。						
適用工事 (複数回答可)	<input type="checkbox"/> 1: 河川 <input type="checkbox"/> 2: ダム・砂防 <input type="checkbox"/> 3: 道路 <input checked="" type="checkbox"/> 4: 公園 <input type="checkbox"/> 5: 上下水道 <input checked="" type="checkbox"/> 6: 農林 <input type="checkbox"/> 7: 建築 <input type="checkbox"/> 8: 電気 <input type="checkbox"/> 9: 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 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: ため池の水を抜き、バキューム車による浚渫						
	1. 経済的コストの縮減						
	・経済コスト <input checked="" type="checkbox"/> 1. 縮減 (37%) <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 増加 (%) 番号 : 1 37%						
	2. 時間的コストの縮減 (工期短縮、施工性向上)						
	・工期 <input type="checkbox"/> 1. 短縮 (%) <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 増加 (63%) 番号 : 3 63% ・施工性 <input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 1. 向上 (%) <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 (%) 番号 : 2 % ・維持管理費 <input type="checkbox"/> 1. 低減 (%) <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 増加 (%) 番号 : 2 %						
	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 <input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 番号 : 1 — ・リサイクル <input checked="" type="checkbox"/> 1. 推進 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 番号 : 1 — ・安全性 <input type="checkbox"/> 1. 向上 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 番号 : 2 —						
	5. その他 水辺環境に極力負荷を与えずに池底を綺麗にできます。底泥が再利用できます。						
製品単価 (参考比較)	<input type="checkbox"/> 1. 物価資料掲載 (建設物価P、積算資料P) <input checked="" type="checkbox"/> 2. 見積 <input type="checkbox"/> 3. その他 番号 : 2						
	品名・規格	寸法 (mm)	単価	単位	質量		
	無機中性凝集剤		24,000	円 / 袋	あたり	参考 20 kg	
				円 /	あたり	参考 kg	
				円 /	あたり	参考 kg	
施工単価 (直工) (参考比較)	<input type="checkbox"/> 1. 歩掛あり (標準) <input checked="" type="checkbox"/> 2. 歩掛あり (独自・見積) <input type="checkbox"/> 3. 歩掛なし 番号 : 2						
	名称	規格	数量	単位	単価	金額	
	浚渫装置運転		70	日	85,780	6,004,600	
	浚渫工		70	日	102,500	7,175,000	
	脱水土運搬		18	台	55,000	1,407,600	
	プラント搬入組立解体	10tトラック	1	式		400,000	
	無機中性凝集剤		1650	kg	1,200	1,980,000	
(2,200㎡、底泥堆積量440㎡) 当たり施工単価 計					16,967,200		
従来工法 (2,200㎡、底泥堆積量440㎡) 当たり施工単価 計					25,665,320		
特許 実用新案	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 有り (番号:特許第6359902号) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定				番号 :	1	
					特許番号:	特許第6006762号	
その他の 制度等による証明	制度名、番号 :			証明機関 :			
	証明年月日 :			証明範囲 :			
参考資料	<input type="checkbox"/> 1. 試験資料等 <input type="checkbox"/> 2. 施工(品質)管理基準資料等 <input checked="" type="checkbox"/> 3. その他 (パンフレット等)				番号 :	3	
問合せ先	会社名 :		住所 :				
	初雁興業株式会社		埼玉県川越市大字鯨井1705番地2				
	担当部署 :		TEL :				
	営業部		(内線) 049-231-0801				
	担当者名 :		FAX :				
見神 光弘		049-231-4096					
		E-mail :					
		m mi kami @ haz kari . co . j p					
		URL :					
		http://www.hazkari.co.jp/					
県内の要件	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 本社 <input type="checkbox"/> 2. 工場 番号 : 1		住所 : 川越市大字鯨井1705番地2				

新製品・新技術名称		生態系保全型底泥資源化システム		登録No.	
施工実績	実績件数 県内現場数→	8	件	県外現場数→	39 件
	発注者	工期	工事名 及び路河川等名称		工事請負者
県内	(株)西武・狭山丘陵パートナーズ	2015/12/1	狭山公園池汚泥除去工事		(有)里源
	埼玉県さいたま県土整備事務所	2014/1～3月	社会資本整備総合交付金(河川)工事(旧芝川堆積土砂撤去工)		初雁興業(株)
	埼玉県越谷県土整備事務所	2013/3～6月	社会資本整備総合交付金(河川)工事(浚渫工2)		(株)斉藤興業
	埼玉県川越県土整備事務所	2011/1月～3月	公園等施設補修工事(修景池浄化業務委託)		初雁興業(株)
県外	公益財団法人三溪園保勝会	2018/2月～3月	平成29年度名勝三溪園池修景整備工事	大	小島造園(株)
	横浜市役所	2017/12月～2018/2月	瀬上市民の森環境改善備工事(その2)	整	岩崎造園(株)
	東京都	2017/12月～2018/3月	葛西臨海公園上の池土除去工事	泥	京浜建設(株)
	南相馬市役所	2017/11月～2018/1月	南相馬地区ための池放射性物質対策工業務委託(102東迫)浚渫除去工		南相馬市復興事業協同組合
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 ①城沼/群馬県館林市 ②所沢航空記念公園/埼玉県所沢市

