

区分	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 新製品 <input type="checkbox"/> 2. 新技術	番号： 1	登録No.	R7-1141
新製品・新技術名称	仮設トイレ用雨水収集屋（（仮称）Re:エコルーフ）		紹介年月	R07.6
副題	雨水を利用した仮設水洗トイレ用の洗浄水収集屋根		開発年月	2022.4
概要 (簡潔に箇条書きとする)	<ul style="list-style-type: none"> ・雨水利用により水道施設がない現場でトイレ水洗が出来る。 ・現場で多く普及している快適トイレ及び1棟型トイレに設置可能（着脱可能） ・初期降雨によるゴミ等の侵入を防ぐ装置有。 ・5mm/m²の降雨で10ℓの貯水が可能（快適トイレ） 最大2700ℓ/年の利用が可能（埼玉県の平均年間降雨量1346mm） 			
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 type="checkbox"/> 4: 公園 <input type="checkbox"/> 5: 上下水道 <input 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（各現場事務所）		番号：	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：	従来製品無し		
	1. 経済的コストの縮減	・経済コスト <input checked="" type="checkbox"/> 1. 縮減（％） <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 増加（％）	番号：	1 別紙参照
	2. 時間的コストの縮減（工期短縮、施工性向上）	・工期 <input checked="" type="checkbox"/> 1. 短縮（％） <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 増加（％） ・施工性 <input type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下	番号：	1 別紙参照 —
	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 checked="" type="checkbox"/> 1. 向上（％） <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下（％） ・維持管理費 <input checked="" type="checkbox"/> 1. 低減（％） <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 増加（％）	番号：	2 別紙参照 1 別紙参照
	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 ・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 ・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：	1 別紙参照 1 別紙参照 2 別紙参照
	5. その他	雨水を利用することで貴重な水資源を有効に活用できる		

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 type="checkbox"/> 2. 見積 <input type="checkbox"/> 3. その他						番号：	
	品名・規格	寸法 (mm)	単価	単位	質量			
	雨水収集屋根	L1250×W890×H185	140,000	円 / 1基	あたり	参考	kg	
	設置部品	2棟タイプ	71,000	円 / 1式	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 type="checkbox"/> 2. 歩掛あり（独自・見積） <input type="checkbox"/> 3. 歩掛なし						番号：	
	名称	規格	数量	単位	単価	金額	摘要	
	() 当たり施工単価 計						0	
従来工法 () 当たり施工単価 計								

特許 実用新案	<input type="checkbox"/> 1. 有り（番号： ） <input checked="" type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input type="checkbox"/> 4. 無し	番号：	2
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（図面）	番号：	
------	--	-----	--

問合せ先	会社名：	住所：	埼玉県川口市大字道合305番地
	島田建設工業株式会社	TEL：	048-285-1891
	担当部署：	(内線)	
	情報管理室	FAX：	048-283-6565
	担当者名：	E-mail：	eigy@shimada-kk.com
矢口 昇	URL：	http://www.shimada-kk.com	
県内の要件	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 本社 <input type="checkbox"/> 2. 工場	番号：	
		住所：	

新製品・新技術名称		仮設トイレ用雨水収集屋根（（仮称）R:エコルーフ）		登録No.	R07-1141
施工実績	実績件数 県内現場数→	5	件	県外現場数→	0
	発注者	工期	工事（委託）名 及び 路河川等名称	受注者	
県内	埼玉県	2022. 8～2023. 3	総選除）交付金（河川）工事（与野中央公園調節池遮水工その1）	島田建設工業株式会社	
	埼玉県	2022. 9～2023. 10	総A除）交付金（河川）工事（毛長川護岸整備工）	島田建設工業株式会社	
	埼玉県	2023. 10～	総I除）交付金（河川）工事（与野中央公園調節池護岸工その2）	島田建設工業株式会社	
	埼玉県	2023. 9～2025. 3	総A除）河川改修工事（芝川第一調節地右岸排水機場本体工）	島田建設工業株式会社	
	埼玉県	2025. 4～	総土除）河川改修工事（右岸排水機場流入水路工）	島田建設工業株式会社	
	販売実績	2025. 6	ハウスリースメーカー 大東ハウスへ販売		

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	与野中央公園調節池護岸工その2現場事務所設置状況
-----	--------------------------



別 紙

1. 経済的コスト縮減理由

運搬費

会社から現場事務所までの水の運搬費「ガソリン代×運搬距離」の削減が可能

人件費

作業者がその都度仮設トイレまで水を運び、給水タンクへの給水作業を行う作業を削減できるためコスト削減につながる。

水道代

通常 週に1回50ℓをタンクに給水 月に4回で200ℓ 年間 2400ℓ分の水道代を削減できる。

2. 時間的コスト縮減

会社からの水の運搬時間、給水タンクへの給水作業のための時間を縮減できる。

3. ライフサイクルコストの縮減

耐用年数

維持管理費

屋根に取り付け後は定期的な降雨により給水作業はほぼ不要（弊社各現場にて検証済）

ゴミ除けネットにより大きなゴミの侵入を防ぐためトイレ本体に与える影響は無い

4. 社会的コストの縮減

環境・景観

快適トイレの屋根部分と同系色の素材を採用することでトイレと一体化し違和感はない。

リサイクル

雨水を利用することで貴重な水資源を有効に活用できる。

安全性

収集屋根を固定ベルトで固定しているため強風による脱落の心配はない（弊社各現場で検証済）