

実 施 設 計 承 認

<p>一般財団法人広島県環境保全公社</p> <p>令和8～10年度</p> <p>広島港出島地区廃棄物等埋立処分場</p> <p>投入台船Ⅰ保守点検業務委託</p> <p>(広島市南区出島四丁目地先)</p> <p>当初・第回変更</p> <p>仕様書</p>	理事 長	業務執行理事 (兼)事務局長	事務部長	次長(兼) 総務課長	事業課長	課 員		
		所 長	副所長	副所長	施設課長	課 員		
	(事業区分) 広島港出島地区廃棄物等埋立処分事業費				(中) 保守料	(小)		
	業 務 概 要							
	投入台船Ⅰ保守点検業務				1 式			

## 業務内訳書

項目		単位	数量	単価	金額	摘要	備考
投入台船保守点検業務							
船体部点検							
バラストタンク内点検(8タンク)		回	3			年1回実施	1号代価表
船体部点検	船体構造, 艀装品確認	〃	3			〃	
四方ローラー点検(10台)	グリスアップ	〃	3			〃	
ランプウェイワイヤー, 滑車点検	滑車点検, グリスアップ	〃	1			R9年実施	
〃	ワイヤー取替	〃	1			〃	
ロープ点検		回	6			年2回実施	
集塵設備点検							
集塵設備点検		〃	3			年1回実施	2号代価表
Vベルト・Vプーリー交換		〃	1			R8年実施	
操船装置点検							
遠隔制御装置点検		〃	3			年1回実施	3号代価表
通信装置点検		〃	3			〃	4号代価表
ウインチ関係点検		〃	3			〃	5号代価表
荷重計点検		〃	3			〃	6号代価表
〃 部品交換		式	1				7号代価表
エプロン装置点検							
エプロン装置点検		式	1				8号代価表

項目		単位	数量	単価	金額	摘要	備考
エプロン部品交換	シーブφ240(ブッシュ付)20枚	回	1			R8年実施	
空調・換気設備点検							
空調機点検		〃	6			年2回実施	9号代価表
スポットクーラー点検(2台)		〃	3			年1回実施	
エアーカーテン点検		〃	12			年4回実施	10号代価表
その他							
受水槽点検	2槽(12トン, 5トン)	〃	3			年1回実施	
ポンプ点検(1台)		〃	3			年1回実施	
高圧洗浄機点検(台船Ⅰ)		式	1				11号代価表
〃 (係留施設Ⅱ)		〃	1				12号代価表
シートシャッター, 重量シャッター点検	各2台	回	3			年1回実施	
交通船Ⅰ船外機点検		〃	6			年2回実施	14号代価表
電気設備点検		〃	3			年1回実施	
直接経費							
諸経費		式	1				20%以内
合計							
消費税							
総計							





### 3号代価表

遠隔制御装置点検						1回	
名称	単位	数量	単価	金額	摘要	備考	要素
遠隔操作盤(1面)							
操作盤清掃	式	1					
パソコン作動確認	〃	1					
シーケンサー, 入出力信号確認	〃	1					
ランプ及びPB類作動確認	〃	1					
総合試運転確認	〃	1					
タッチパネル表示及び作動確認	〃	1					
計							
機側操作盤(1面)							
操作盤清掃	〃	1					
ランプ及びPB類作動確認	〃	1					
総合試運転確認	〃	1					
計							
合計							







## 7号代価表

荷重計部品交換						1 式	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考	要 素
バッテリー交換	回	1			R10年次実施		
荷重計シーブ取替(4台)	"	3			年1回実施		
荷重検出シーブ(4個)	"	3			年1回実施		
ガイドシーブ(8個)	"	3			年1回実施		
シフター修正費	回	1			R8年度実施		
シフターねじ駒	個	2			R8年度実施		
計							

## 8号代価表

エプロン装置点検						1 式		
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考	要 素	
年次点検費	回	1			R8年次実施			
〃	〃	2			R9・R10年次実施			
エプロン用ウインチギヤ油交換(2台)	〃	3			年1回実施			
エプロンフラッグ点検用架台	〃	1			R8年次実施			
現地工事用副資材	〃	1			R8年次実施			
現地工事用副資材	〃	2			R9・R10年次実施			
車両使用料(2台)	〃	1			R8年次実施			
車両使用料(1台)	〃	2			R9・R10年次実施			
高所作業車使用料(2台)	〃	1			R8年次実施			
計								





# 11号代価表

高圧洗浄機点検(台船 I) 型式:FB-20PCX						1 式	
名 称	単位	数量	単価	金額	摘要	備考	要素
点検費	回	6				年2回	
オイル交換費	"	6				年2回	
オイル代(4.2ℓ/回)	"	6				年2回	
部品代						年1回	
F05 チェックパルプ(3-0543101060) 3個	"	3					
F07 パッキングランド(3-0450001200) 3個	"	3					
F08 Oリング(3-9202B25050) 3個	"	3					
F09 Oリング(3-9203B15063) 3個	"	3					
F11 グランドパッキン(3-04500014K0) 9個	"	3					
F13 ゲザ(3-0450001430) 3個	"	3					
F14 スプリング(3-0450001450) 3個	"	3					
F15 ミズキリリング(3-0450001730) 3個	"	3					
F20 バルブクミ(3-045000330A) 3個	"	3					
P16 オイルキャップ(3-0400002300) 1個	"	3					
P50 ブランジャクミ(3-04500048B0) 3個	"	1			R10年次実施		
V00 調圧弁クミ(3-0V06165000) 1個	"	1			R10年次実施		

# 11-1号代価表

						1 式	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考	要 素
V11 ガスケット(3-0V04005130) 2個	〃	2			R8・R9年次実施		
V19 ディスク(3-0Y97185220) 1個	〃	2			〃		
V20 シート(3-0V06005240) 1個	〃	2			〃		
V24 Oリング(3-9201B30030) 1個	〃	2			〃		
Vベルト(3-94000RB091) 5個	〃	3					
バルブクミ[逆止弁用](3-0400503300)	〃	1			R8年次実施		
計							

## 12号代価表

高圧洗浄機点検(係留施設Ⅱ)型式:TRY-580ESM2						1 式	
名 称	単位	数量	単価	金額	摘要	備考	要素
点検費(オイル交換費含む)	回	1			R10年次実施	年1回	
オイル交換費(点検費含む)	〃	2			R8・R9年次実施	年1回	
オイル代(1ℓ/回)	〃	3				年1回	
部品代						年1回	
F30ボルト 6個					R10年次実施		
4300 アンローダーバルブクミSW 1個	回	1			〃		
4800 エアーヌキバルブ 1個	〃	1			〃		
F05 パッキングランド 3個	〃	1			〃		
F08 グランドパッキン 3個	〃	1			〃		
F09 ウォーターシール 3個	〃	1			〃		
F22 ゲザ 3個	〃	1			〃		
F23 スプリング 3個	〃	1			〃		
F25 Oリング 3個	〃	1			〃		
F40 バルブクミ 6個	〃	1			〃		
F48 Oリング 3個	〃	1			〃		
2-2スパークプラグ 1個	〃	1			〃		



# 13号代価表

交通船 I 船外機点検						1 回	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考	要 素
点検費(オイル, プロペラ交換, グリスアップ等)	回	6				年2回	
船外機陸揚げ, 積込	〃	6				〃	
オイルフィルター(3BJ-07615-0)	〃	6				〃	
エンジンオイル(10W-30) 4ℓ	〃	6				〃	
ギヤオイル(80W-90) 0.4ℓ	〃	6				〃	
部品代						年1回	
アノード(亜鉛)(3B7-60218-1) 2個	〃	3					
エンジン内部アノード(3P0-60218-0) 2個	〃	3					
プロペラ(3ROB64523-1) 1個	〃	3					
Oリング(3T5-10046-0) 2枚	〃	3					
計							

# 投入台船Ⅰ保守点検業務仕様書

## 1 趣旨

この仕様書は、令和8～10年度広島港出島地区廃棄物等埋立処分場投入台船Ⅰ保守点検業務に適用する。

## 2 業務内容

別紙「投入台船Ⅰ保守点検内容」のとおり。

## 3 その他

- (1) 業務計画書を提出すること。
- (2) 消耗部品等の交換に当たっては、監督員の承諾を得ること。
- (3) 点検の結果、別紙投入台船Ⅰ保守点検内容で想定していない新たな消耗部品の交換の必要性が生じた場合は、監督員と協議すること。  
協議の結果、新たな消耗部品の交換を行う場合は、これに係る費用は別途扱いとする。
- (4) 委託期間中、故障が発生し、監督員から要請があった場合は、早期に対応すること。  
なお、これに係る費用は別途扱いとする。
- (5) 保守点検実施後は、報告書を作成し報告すること。

## 投入台船 I 保守点検内容

区分		点検内容	点検頻度 (回/年)
船体部	バラストタンク(8タンク)	マンホール開放、酸欠測定、残水抜き出し、内部点検	1
	船体部	船体構造、各艀装品確認	
	四方ローラー(10台)	錆打ち及び塗装、グリスアップ	
	ランプウェイワイヤー	ワイヤー取替、グリスアップ	R9年次実施
	ロープ	係留ロープ(台船側、陸側)、台風用ロープ外観目視点検	2
交通船 I 船外機		船外機陸揚げ、点検(オイル交換、グリスアップ、部品交換等) プロペラ交換	2 1
集塵装置	本体(700m <sup>3</sup> /min)	ホッパ内部確認、二次側内部確認、 排出装置(RV・SV)の動作・異音・付着チェック、給脂 ボルトの緩み、パッキン類の劣化確認 フィルタレギュレータ設定圧、汚れ、破損の確認 逆洗動作、エアノック動作、フィルタの差圧、風量の確認	1
	送風機 (700m <sup>3</sup> /min × -3kPa)	動作の確認、ファンベルトの調整、異音・振動の確認 起動ダンパの動作確認、内部及び外観確認、給脂 Vベルト・Vプーリー交換	1 R8年度実施
	コンプレッサー	動作確認、オイル・エレメント交換、ベルトの確認・調整	1
操船装置	遠隔制御装置		1 R10年度実施
	遠隔操作盤(1面)	操作盤清掃、パソコン作動確認、シーケンサー・入出力信号確認 ランプ・PB類作動確認、総合試運転確認 タッチパネル表示及び作動確認 シーケンサーバッテリー交換	
	機側操作盤(1面)	操作盤清掃、ランプ・PB類作動確認、総合試運転確認	
	通信装置		1 R8年度実施
	GPS(3セット)	アンテナ関係、信号ケーブル、受信、信号出力点検	
	パソコン(1式)	作動確認	
	操船ウインチ、引寄ウインチ (6台)	電気機器絶縁抵抗測定、インバーター作動確認、 作動電流測定、減速機油量点検、ギヤ点検及びグリス塗布 プレーキライニング点検 No1・2ウインチシフターねじ駒交換・調整	
荷重計(4台)	近接スイッチ位置調整、張力測定、グリス注入 荷重検出シーブ及びガイドシーブ取替、	1	
エプロン装置		開閉ウインチギヤオイル交換、接地側フラップピン状況確認 シーブ及び同ピン状況確認、ワイヤーロープ状況確認及びグリス給油 作動確認及び電流値等計測 シーブ取替、メインヒンジ及び同ピン取り外し状況確認 接地ローラー取外し状況確認	1 R8年度実施
空調換気設備	空調機器		2
	室外機機能点検(3台)	動作確認、清掃	
	室内機機能点検(3台)	動作確認、フィルター清掃	1 4 R8年度実施
	スポットクーラー 機能点検(2台)	動作確認、フィルター清掃	
エアーカーテン(6台)	清掃 エアーカーテンカバーボルト交換		
その他	受水槽(12m <sup>3</sup> , 5m <sup>3</sup> )	受水槽清掃(2槽)、ポンプ点検(1台)	1
	高圧洗浄機(台船 I) (型式 FB-20PCX用)	点検、オイル交換 部品交換	2 1
	高圧洗浄機(係留 II) (型式 TRY-580ESM2)	点検、オイル交換 部品交換	1 R10年次実施
	電気設備点検	各電気設備点検	1
	シートシャッター、重量シャッター(各2台)	定期点検	1