

別紙

木曽川上流ダム総合管理所船舶点検整備業務

見 積 仕 様 書

令和 7 年 9 月

独立行政法人 水資源機構
木曽川上流ダム総合管理所

第1章 総 則

第1節 適 用

この見積仕様書は、独立行政法人水資源機構木曽川上流ダム総合管理所（以下「機構」という。）が施行する「木曽川上流ダム総合管理所船舶点検整備業務」（以下「業務」という。）に適用する。

第2節 業務の内容

2-1 履行場所

岐阜県恵那市東野字山本地内（阿木川ダム）

岐阜県下呂市金山町卯野原地内（岩屋ダム）

2-2 業務概要

本業務は、船舶（巡視船・作業船）の機能を正常に維持し、円滑な運用を図るため点検・整備を行うものである。

2-3 履行範囲

本業務の履行範囲は、次の設備の点検、整備、調整及び試運転までの一切とする。

設 備 名	整 備 内 容	数 量	備 考
巡視船「いいばま」	点検・整備	1 隻	阿木川ダム
作業船「あおの」	点検・整備	1 隻	〃
巡視船「ささゆり」	点検・整備	1 隻	岩屋ダム
作業船「いわや」	点検・整備	1 隻	〃

第3節 履行期間

履行期間は、雨天、休日等を見込み、契約締結の翌日から令和8年2月27日までとする。

なお、休日等には、日曜日、祝日及び年末年始休暇の他、作業期間内の全土曜日を含むものとする。

第4節 支給材料及び貸与品等

4-1 支給材料等

本業務において次のものを無償支給する。

(1) 船舶の運転操作に必要な燃料

(2) 業務に必要な低圧電力（ただし、引き渡し可能な場所に限る。）

4-2 引渡し場所及び貸与期間

(1) 引渡し場所

第1章第2節2-1に示す履行場所とする。

第5節 現場発生品

本業務の履行により生じる現場発生品は、受注者の責任と費用負担で適切に処分するものとする。

第6節 提出図書

提出図書の部数及び提出時期は以下によるものとする。

- | | |
|--------------------|-----------|
| (1) 点検業務報告書（写真を含む） | 1部（業務完了時） |
|--------------------|-----------|

第7節 異常発見時の対応

履行期間中に異常を発見した場合は、速やかに発注者に報告し、その対応について協議するものとする。

第8節 設計変更等

履行内容に変更が生じた場合は、発注者又は受注者の発議による協議のうえ、設計変更ならびに請負代金額の変更を行うことができるものとする。

第9節 震災対策

1. 受注者は地震発生等の天災に備えて、あらかじめその対応策を定めておくものとする。
2. 地震注意情報等が発令された場合は、直ちに業務を中断し、その情報に応じた適切な保全措置等を講ずるものとする。

第10節 情報の漏洩、窃用等の対策

受注者は、業務の履行のため、パソコン等の情報機器を使用するにあたり情報の漏洩、窃用等の対策をとらなければならない。対策については、個人情報保護法、情報セキュリティ関連法令等に準拠しなければならない。

また、水資源機構情報セキュリティポリシーの入手が必要な場合は、監督員に提示を依頼するものとする。

第11節 暴力団関係業者の排除に関する協力

受注者は、業務の施工に際して、暴力団等からのあらゆる不当介入（不当要求及び業務妨害）に対し断固としてこれを拒否し、また、不当介入を受けた場合は速やかに発注者に報告するとともに警察に通報し、捜査上必要な協力を行わなければならない。また、監督員等とも連絡を密にとり工程等の遅れの被害が生じた場合は、協議するものとする。

第12節 暴力団関係業者の排除に関する協力

仕様書等について疑義が生じた場合は、発注者と協議のうえ決定するものとする。

第2章 点検・整備

第1節 船舶の主要仕様

本業務対象船舶の主要仕様は、別紙ー1「船舶仕様一覧表」のとおりである。

第2節 点検・整備

2-1 全般

点検は、船舶の機能維持、安全性・信頼性及び機能回復を目的として行うものであり、船舶全体の機能を確認するものとする。

2-2 履行条件

- (1) 「いいばま」、「あおの」については、艇庫（係船設備建屋）内の船台に固定した状態で点検・整備を行う。なお、船舶の陸揚げ、貯水池への降ろし作業は機構において実施する。
- (2) 「ささゆり」、「いわや」については、水上または参考図に示す柏谷作業場所で、点検・整備を行う。なお、柏谷作業場所への船舶移動は、受注者において実施するものとする。

2-3 点検・整備

- (1) 点検・整備内容は、次のとおりとする。

名 称		点検・整備内容	数量
阿木川ダム	巡視船「いいばま」 (船外機 YAMAHA F90BETX)	船体、エンジン点検	1 式
		エンジンオイル取替	
		エンジンオイルフィルター取替	
		船外機ギヤオイル取替	
		パワートリム・チルト取替	
		試運転、調整	
	作業船「あおの」 (船外機 YAMAHA F80AETL)	船体、エンジン点検	1 式
		エンジンオイル取替	
		エンジンオイルフィルター取替	
		船外機ギヤオイル取替	
		試運転、調整	
岩屋ダム	巡視船「ささゆり」 (船外機 YAMAHA 6G5)	船体、エンジン点検	1 式
		エンジンオイル取替	
		エンジンオイルフィルター取替	
		船外機ギヤオイル取替	
		試運転、調整	
	作業船「いわや」 (船外機 YAMAHA F40FET)	船体、エンジン点検	1 式
		エンジンオイル取替	
		エンジンオイルフィルター取替	

		船外機ギヤオイル取替	
		ウォーターポンプインペラ取替	
		ローケース内オイルシール取替	
		試運転、調整	

- (2) 点検は、別紙－２「点検チェックシート」のとおり行うものとする。
- (3) 点検・整備は船体及び船外機を安全な状態にしてから行うものとし、他部品等に損傷を与えないよう慎重に作業を進めるものとする。
- (4) 点検に必要な器具、部品及び資材等は、すべて受注者の負担とする。
- (5) 作業開始前及び終了後は、発注者に連絡するものとする。
- (6) エンジンオイル・フィルター等の取替にあたっては、水分や異物等が混入しないよう十分注意して作業を行うものとする。
- (7) ビルジの排水を行うものとし、排水時に使用したドレンプラグは、新品のＯリングやシールテープ等で水密を確実にを行うものとする。
- (8) 点検により確認された不適合箇所のうち、調整または予備品取替等で簡易に行える補修等は、本業務に含むものとする。
- (9) 受注者は取替済み部品及びその他消耗部品を確認し、次回取替推奨部品について報告するものとする。

２－４ 部品取替

以下に示す品質・規格等と同じ又は同等品以上のものに取り替えるものとする。

なお、以下の取替部品で点検・整備時に対象部品の状態が良好であると判断した場合、取替を行わず予備品として納めるものとする。

名 称		部 品 名	規 格	数 量
阿木川ダム	巡視船「いいばま」 (船外機 YAMAHA F90BETX)	エンジンオイル	メーカー推奨	5 L
		オイルフィルター	メーカー推奨	1 個
		船外機ギヤオイル	メーカー推奨	0.8L
		パワートリム・ チルトアセンブリ	6D8-43800-10-8D	1 個
		サークリップ	93410-18M05	3 個
		リレーアセンブリ	63P-81950-00	1 個
	作業船「あおの」 (船外機 YAMAHA F80AETL)	エンジンオイル	メーカー推奨	5 L
		オイルエレメント	メーカー推奨	1 個
		船外機ギヤオイル	メーカー推奨	0.8L
岩屋ダム	巡視船「ささゆり」 (船外機 YAMAHA 6G5)	エンジンオイル	メーカー推奨	2 L
		オイルエレメント	メーカー推奨	1 個
		船外機ギヤオイル	メーカー推奨	0.8L
	作業船「いわや」 (船外機 YAMAHA F40FET)	エンジンオイル	メーカー推奨	2 L
		オイルエレメント	メーカー推奨	1 個
		船外機ギヤオイル	メーカー推奨	0.8L

		ウォーターポンプインペラ	6H4-44352-02	1 個
		インサートカードリッジ	63D-44322-00	1 個
		Oリング	93210-59MG7	1 個
		アウタープレートカードリッジ	63D-44323-00	1 個
		ガスケット、ウォーターポンプ2	63D-44316-00	1 個
		キー・ウッドラフ	90280-03M03	1 個
		オイルシール	93101-22M00	2 個
		Oリング	93210-74MG5	2 個
		Oリング	93210-69MG6	1 個

第3節 調整及び試運転

点検・整備後は、貯水池内で試運転を行い、機能確認を行うものとする。

以 上

船舶仕様一覧表

名 称	巡視船(汽船 いいばま)
場 所	岐阜県恵那市東野字花無山地内

予 算 科 目	款 項	管 理 業 務 費	納 入 者	取 得 価 格	—
	目	阿 木 川 ダ ム 管 理 費	取 得 年 月 日	平成20年11月10日	
	節	船 舶 及 機 械 器 具 費	設 備 重 量	1,016kg	

主 要 諸 元	名 称	規 格	数 量
	形 式	ヤマハ(YF-21 F90)	1 隻
	寸 法	全長7.03m×全幅2.27m×深さ1.21m	—
	定 員	6名	—
	機関出力	4サイクル・ガソリンエンジン 船外機 YAMAHA F90BETX (90ps/5,500rpm)	—
	船舶番号	第243-38272号	—

「船舶全景写真」



名 称	作業船(汽船 あおの)
場 所	岐阜県恵那市東野字花無山地内

予 算 科 目	款 項	管 理 業 務 費	納 入 者	取 得 価 格	—
	目	阿 木 川 ダ ム 管 理 費	取 得 年 月 日	平成16年12月16日	
	節	船 舶 及 機 械 器 具 費	設 備 重 量	650kg (船体のみ)	

主 要 諸 元	名 称	規 格	数 量
	形 式	ヤマハ和船(W-25CF)	1 隻
	寸 法	長さ6.82m×幅2.46m×深さ0.84m	—
	定 員	11名	—
	機関出力	4サイクル・ガソリンエンジン 船外機 YAMAHA F80AETL (80ps/5,000rpm)	—
	船舶番号	第243-36720号	—

「船舶全景写真」



船舶仕様一覧表

名 称	巡視船(汽船 ささゆり)
場 所	岐阜県下呂市金山町卯野原地内

予 算 科 目	款 項	管 理 業 務 費	納 入 者	取 得 価 格	—
	目	阿 木 川 ダ ム 管 理 費	取 得 年 月 日	平成25年2月21日	
	節	船 舶 及 機 械 器 具 費	設 備 重 量	675kg (船体のみ)	

	名 称	規 格	数 量
主 要 諸 元	形 式	日産マリン・FPY630THT (WF-21)	1 隻
	寸 法	全長5.75m×全幅2.08m×深さ1.05m	—
	定 員	6名	—
	機関出力	4サイクル・ガソリンエンジン 船外機 YAMAHA F50HETX-6C1 (50ps/6,000rpm)	—
	船舶番号	第280-39153号	—

「船舶全景写真」



名 称	作業船(汽船 いわや)
場 所	岐阜県下呂市金山町卯野原地内

予 算 科 目	款 項	管 理 業 務 費	納 入 者	取 得 価 格	—
	目	阿 木 川 ダ ム 管 理 費	取 得 年 月 日	平成23年10月18日	
	節	船 舶 及 機 械 器 具 費	設 備 重 量	474kg (船体のみ)	

	名 称	規 格	数 量
主 要 諸 元	形 式	ヤマハ和船W-20PH(GNO)	1 隻
	寸 法	長さ5.56m×幅1.92m×深さ0.73m	—
	定 員	6名	—
	機関出力	4サイクル・ガソリンエンジン 船外機 YAMAHA F40BETL-67C (40ps/6,000rpm)	—
	船舶番号	第240-63451号	—

「船舶全景写真」



別紙ー2 点検チェックシート

船名		実施者	
船舶番号		点検日	令和 年 月 日

区分	点検箇所	点検内容	点検結果	備考
船体	全般	損傷状態		
	燃料タンクルーム	損傷状態、開閉具合		
	バッテリールーム	損傷状態、開閉具合		
	ドレンプラグ類	キャップ取付状態、パッキン状態		
	防舷材	取付状態		
	係留金具	取付状態		
	水上確認	安定状態・喫水状態		
船外機	全般	損傷状態		
	ボルト類	取付ボルト・ナット・ネジ等の状態		
	塗装状況	塗膜状態		
	防食垂鉛	消耗状況		
	トリムタブ	消耗状況、取付状況		
	リコイルスタータ	作動確認、ロープ状態		
	ベルト	消耗状況、張り		
	キャブレタ	作動確認、調整		
	スパークプラグ	電極状態、清掃、調整		
	給油状態	各部グリス給油実施		
	エンジンオイル	量、油質、漏油		
	ギヤオイル	オイル状態		
	冷却水系統	冷却水量、詰まり、漏水、取入口清掃		
	プロペラ	損傷状態		
	プロペラシャフト	損傷状態、漏油		
	チルト機構	作動確認		
	アイドリング状態	アイドリング回転数確認、調整		
燃料系統	燃料配管類	ホース・接続部の状態、漏油		
	エンジン燃料フィルタ	損傷状態、清掃		
	ガソリンタンク燃料フィルタ	損傷状態、清掃		
	ガソリンタンク	損傷状態、漏油、燃料計		
	オイルタンク	損傷状態、漏油、ドレン排水		
電気系統	バッテリー	損傷状態、液面、電圧、端子の締め付け状態		電圧計測: V
	バッテリーターミナル	清掃状態、接続状態		
	各配線	損傷状態、接続状態		
	電源スイッチ	損傷状態、作動状態		
	ヒューズ	取付状態		
操作装置	操舵機	作動確認		
	クラッチレバー	作動確認		
	スロットルレバー	作動確認		
	緊急停止スイッチ	作動確認		
	ケーブル・配管	被覆状態、漏油		
付属設備	ワイパー、船灯等	動作確認、損傷状態		
全体	総合試運転	実運転による動作確認		

点検記号 異常なし:レ 異常あり:×(備考欄に内容記載) その他交換、調整等実施時には備考欄に記載

区分	点検箇所	必要数量	確認結果	備 考
法定 備 品 数 量	係船索(ロープ)	2本		
	アンカー(錨)、アンカーチェーンまたは索(ロープ)	1セット		
	小型船舶用救命胴衣	定員数		
	小型船舶用救命浮環	1個		
	小型船舶用信号紅煙	1セット(2本)		
	粉末消火器または液体消火器	1個		消防用バケツを備えている場合は1個減じても良い
	排水バケツ	1個		消防用と兼用可
	笛	1個		
	工具(ドライバー、レンチ(モンキーレンチ)、 プライヤー、プラグレンチ)	1個		

点検記号 必要数量あり:レ 必要数量なし: × (備考欄に内容記載)

(備考等)

(参考) 柏谷作業場所



参考図

独立行政法人水資源機構 木曽川上流ダム総合管理所