

Transport Operation Instructions

1. Overview

This operation aims to safely and efficiently unload equipment from the designated port, followed by land transport and boat transfer to the final destination. The destination is located within a dense jungle, requiring careful handling due to challenging terrain conditions.

The cargo will first be transported by land and then transferred via boat for final delivery. The boat has been pre-arranged, and any delays must be promptly communicated to the relevant parties.

2. Equipment List

Equipment Name	Model	Quantity	Weight (kg)	Accessories/Notes
Filter Unit	ACF-500	2 units	120	Cartridge-based
Absorbent Material	ZEO-P10	200kg	200	Packed in 10kg units
Filtration Unit	SFS-1000	1 unit	150	Includes medium-sized filter media
Pump Unit	SP-250A	1 unit	100	
Agitation Device	AE-500	1 unit	180	1m diameter float
Maintenance Tool Set	MTK-3500	1 set	50	Includes torque wrench and waterproof grease
Measurement Kit	H2O-LAB MINI	2 sets	25	

Total Transport Weight: Approximately 825kg

3. Ship Unloading and Transport Procedures

Cargo Handling Preparation:

- Verify cargo against the shipping label.
- Minimize the use of cranes or forklifts, prioritizing manual handling where possible.
- Ensure all workers wear proper safety gear (helmets, safety boots, durable gloves).

Unloading Operations (Ship to Land):

- Carefully move medium-sized equipment (filtration unit, agitation device) to the deck.
- Unload palletized cargo (filter unit, absorbent material) onto the dock.
- Workers will manually transport smaller equipment (tool set, measurement kit).
- Use cushioning materials to prevent damage and temporarily store the cargo in a designated area.

Land Transport and Boat Transfer:

- Confirm checklist for proper loading.
- Evenly distribute cargo onto small transport trucks and proceed to the jungle transport route.
- Adjust routes if road conditions deteriorate.
- Handle equipment carefully to prevent damage or shifting during jungle transit.
- Load cargo onto the pre-arranged boat, ensuring balance adjustments.
- Use waterproof covers to protect against moisture and waves.
- Secure equipment with fastening belts to prevent tipping over during boat transport.

- Report any delays to relevant parties immediately.

Notes

All operations must adhere to these instructions to ensure the safe and efficient unloading and transport of cargo. Any unexpected incidents must be reported promptly to the responsible personnel.



輸送作業指示書

1. 概要

本作業は、指定された港に到着した機材を安全かつ効率的に船舶から搬出し、陸上輸送およびボート搬入へ引き継ぐことを目的とする。搬入先は密林地帯に位置しており、地形の影響を考慮しながら慎重な輸送作業が求められる。

貨物はまず陸路で輸送され、最終的にボートによる水上搬送を実施する。ボートは事前に手配済みであり、予定が遅れる場合は速やかに関係者へ連絡すること。

2. 搬出対象機材一覧

機材名	型式/仕様	数量	重量 (kg)	付属品・備考
フィルター装置	ACF-500	2 基	120	カートリッジ交換式
吸着材	ZE0-P10	200kg	200	10kg 単位梱包
ろ過装置	SFS-1000	1 基	150	中型ろ材含む
ポンプ装置	SP-250A	1 基	100	30m 耐圧ケーブル
攪拌装置	AE-500	1 基	180	直径 1m フロート
メンテナンス用工具セット	MTK-3500	1 セット	50	トルクレンチ・耐水グリス含む
測定キット	H2O-LAB MINI	2 セット	25	pH・BOD 測定

合計搬送重量：約 825kg

3. 船舶搬出および輸送手順

荷役準備:

- 搬出対象機材をチェックし、輸送ラベルを確認。
- クレーンまたはフォークリフトの使用は最小限にし、手動搬送を基本とする。
- 作業員の安全装備（ヘルメット、安全靴、耐久手袋）を確認。

荷役作業（船→陸揚げ）:

- 中型機材（ろ過装置、攪拌装置）は慎重にデッキへ移動。

- パレット積載機材（フィルター装置、吸着材）を陸揚げ。
- 人力搬送が可能な小型機材（工具セット、測定キット）を作業員が受け取り。
- 破損防止のため、機材は緩衝材を用いて一時保管エリアへ移動。

陸上輸送およびボート搬入:

- 機材ごとのチェックリストに基づき積載準備を確認。
- 小型輸送トラックへ均等に積載し、密林の搬入ルートへ向かう。
- 道路状態が悪化している場合は、適宜ルートを調整する。
- 密林地帯では機材の破損や荷崩れに十分注意しながら慎重に搬送。
- 事前手配済みのボートへ機材を積載し、バランスを調整。
- 防水カバーを用いて湿気や波による影響を防ぐ。
- 船上では機材の転倒を防ぐため、固定用ベルトを使用。
- 遅延が発生する場合は速やかに関係者へ連絡。

備考

本作業指示書に従い、安全かつ迅速に搬出および輸送作業を実施すること。予期せぬ事態が発生した場合は、速やかに作業責任者へ報告すること。