— 01 TECHNOLOGY ASSET

# 船舶行動推定AI

VESSEL BEHAVIOR INFERENCE

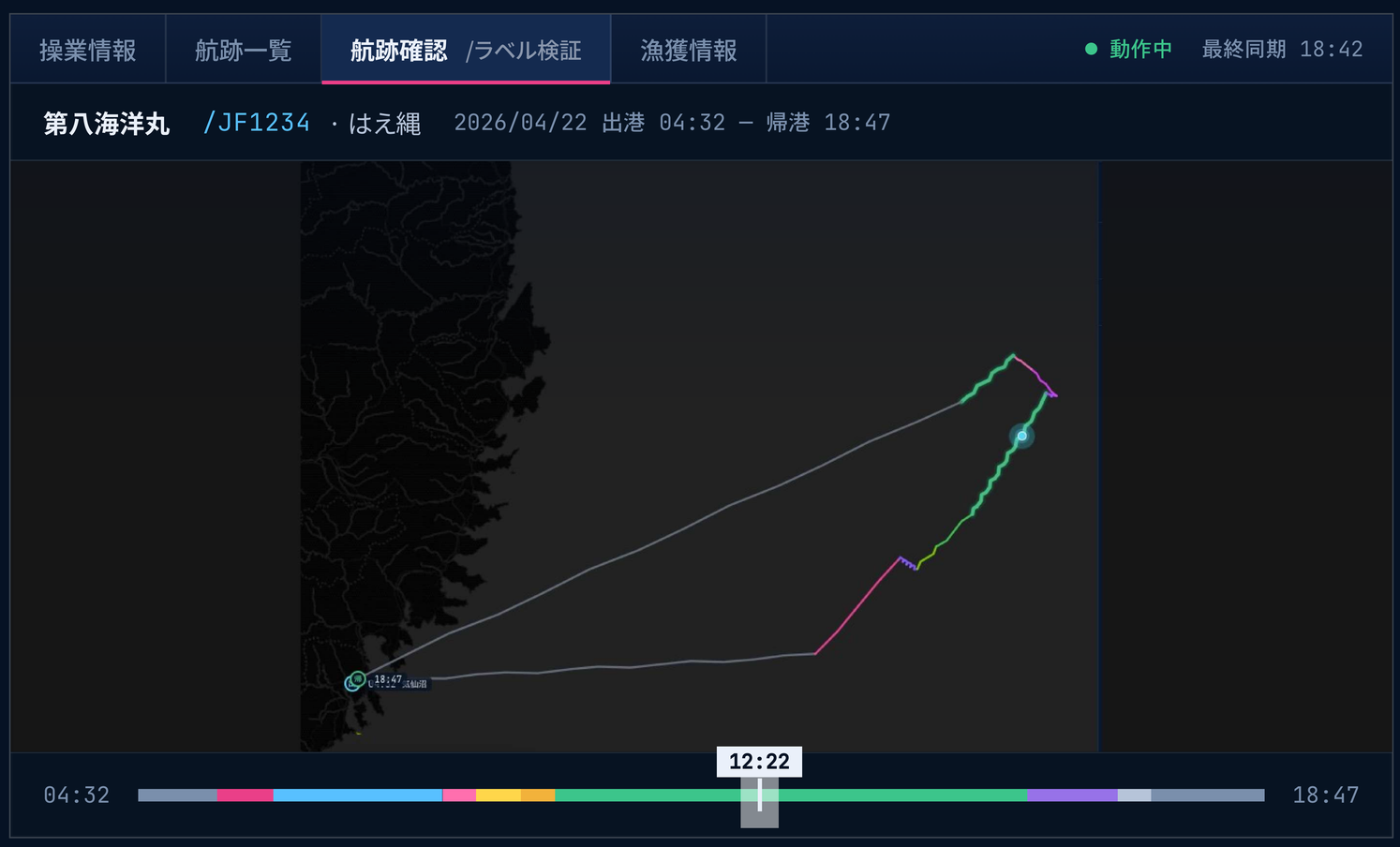
## 消える船は、もういない。

AIS航跡データを時系列で読み解き、漁法を識別し、ダークシップを炙り出す。

| 稼働船舶 ACTIVE FLEET | 総操業時間 OPERATION HOURS | 推定漁獲量 EST. CATCH | AIS発信ロスト DARK SHIPS |
|---|---|---|---|
| 47 / 52 | 3,847 h | 218.6 t | 3 隻 |
| ↑ +2 稼働率 90.4% | ↑ +12.3% 前月比 | ↑ +8.4% 速報値 5/01-5/06 | ● 確認待ち 直近 24h |

操業情報 | 航跡一覧 | **航跡確認** /ラベル検証 | 漁獲情報 ● 動作中 最終同期 18:42

**第八海洋丸** /JF1234 · はえ縄 2026/04/22 出港 04:32 — 帰港 18:47




### 操業状態ラベル / LABEL BREAKDOWN

| | |
|---|---|
| 操業以外 | 4h 05m |
| 仕掛け投入 | 0h 42m |
| 休憩 | 0h 24m |
| 仕掛け待機 | 2h 12m |
| 仕掛け回収 | 1h 12m |
| 餌用の操業！ | 0h 24m |
| 集魚 | 0h 36m |
| 試し釣り！ | 0h 30m |
| 操業 主要 | 6h 00m |

SUMMARY / まとめ | AIS航跡から漁法と操業状態を推定。違法操業（IUU）の検知・ダークシップの炙り出し・操業統計の自動化までを一気通貫で支える。

— 02 TECHNOLOGY ASSET

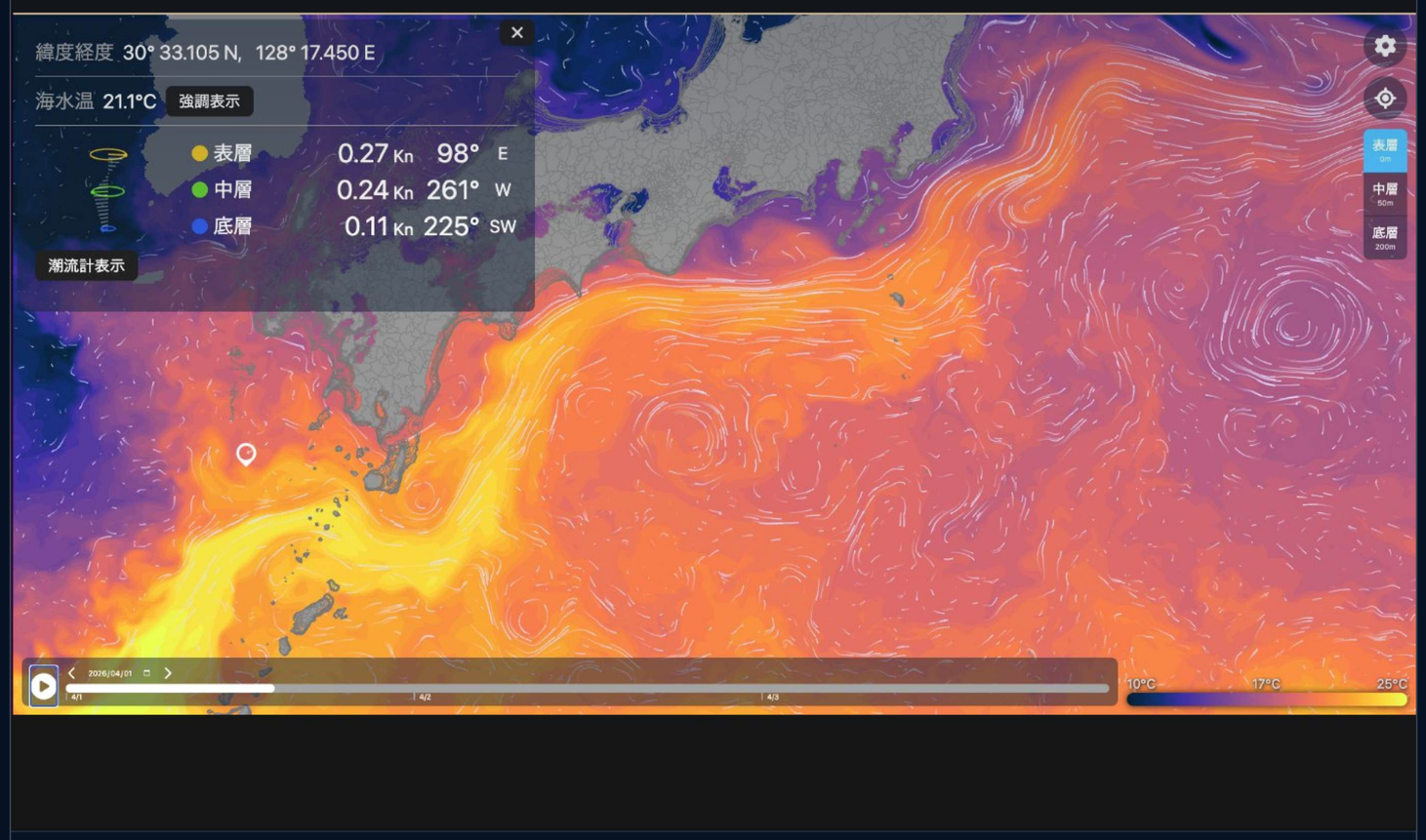
# 海流・宇宙可視化エンジン

CURRENT + ATMOSPHERE VISUALIZATION

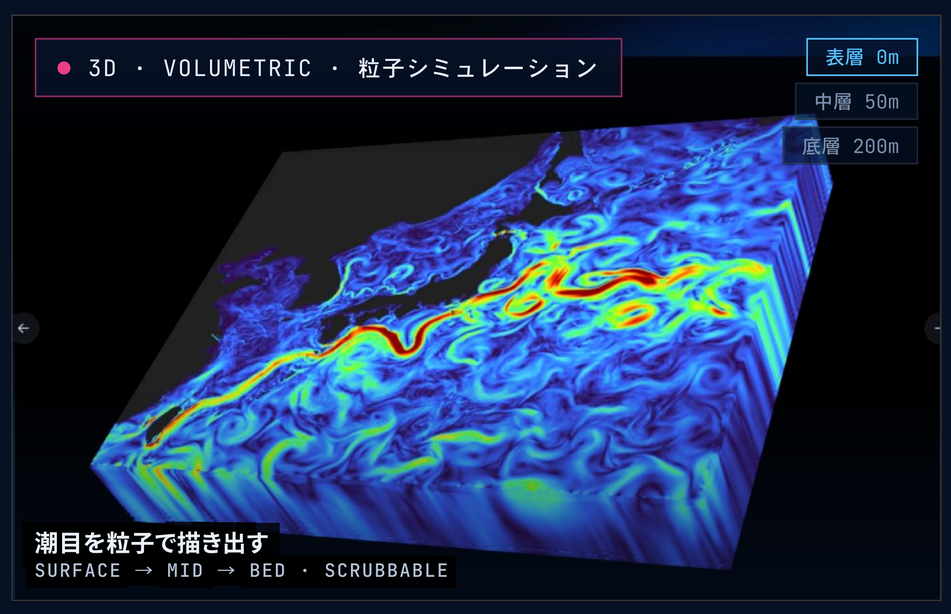
## 海面から宇宙まで、ひと続きで見る。

3D海流 × 海水温 × 大気 × 衛星軌道。日時と水深を自在に操作できる独自のWebGLエンジン。

海況マップ / 2D・海流 × SST | 衛星パス | 大気場 ● LIVE 日本近海 2026/04/19 14:00 JST




● WebGL ・ 海面〜大気〜宇宙を貫く独自3次元エンジン　時間解像度 1h ・ 過去〜未来 11日




### 入力データ / INPUT DATA

**3D海流データ**
表層1m / 中層30m / 海底 — 層別の流動場

**海水温・大気データ**
1時間解像度 / 過去〜未来 11日先までの予報を含む

**衛星軌道データ**
運用衛星のパス予測・観測タイミング

SUMMARY / まとめ | 海面・大気・宇宙を一枚で貫いて可視化。衛星運用と海上活動の意思決定を、時空間スライダーで読み切る。