

荷役の省エネ・効率化を実現する

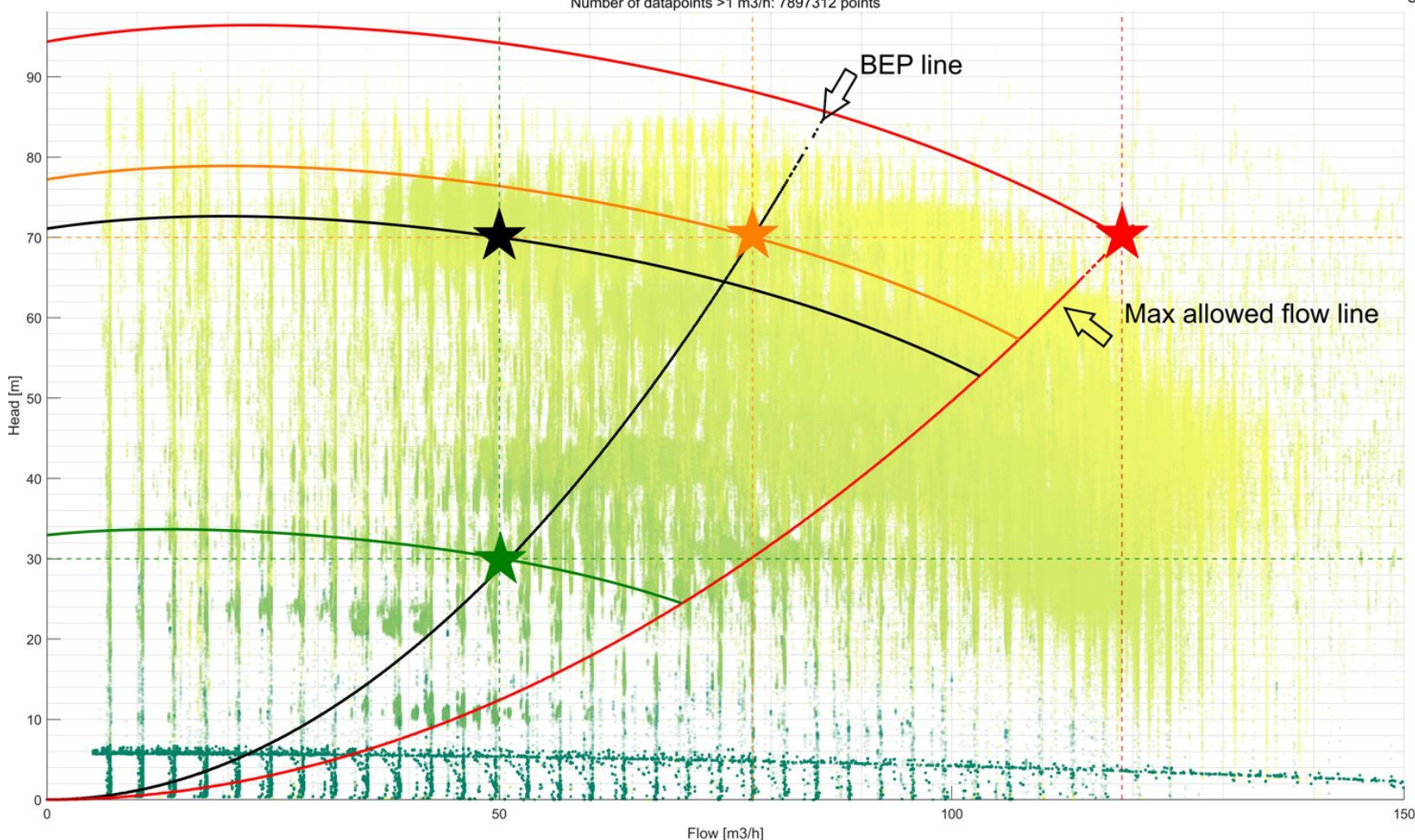
Smart Pumping



Smart Pumping



QH-curve
Number of datapoints >1 m³/h: 7897312 points



★ 現在の運転条件

回転数: 2938rpm
弁開度: 24%
使用点: 70m@50m³/h
荷役完了: 14.5H
消費電力: 158kWh

★ 最高効率点での運転

回転数: 2000rpm
弁開度: 20%
使用点: 30m@50m³/h
荷役完了: 14.5H
消費電力: 59.5kWh

★ 圧力を現状維持し 最高効率の運転

回転数: 3062rpm
弁開度: 31%
使用点: 70m@78m³/h
荷役完了: 9.3H
消費電力: 138kWh

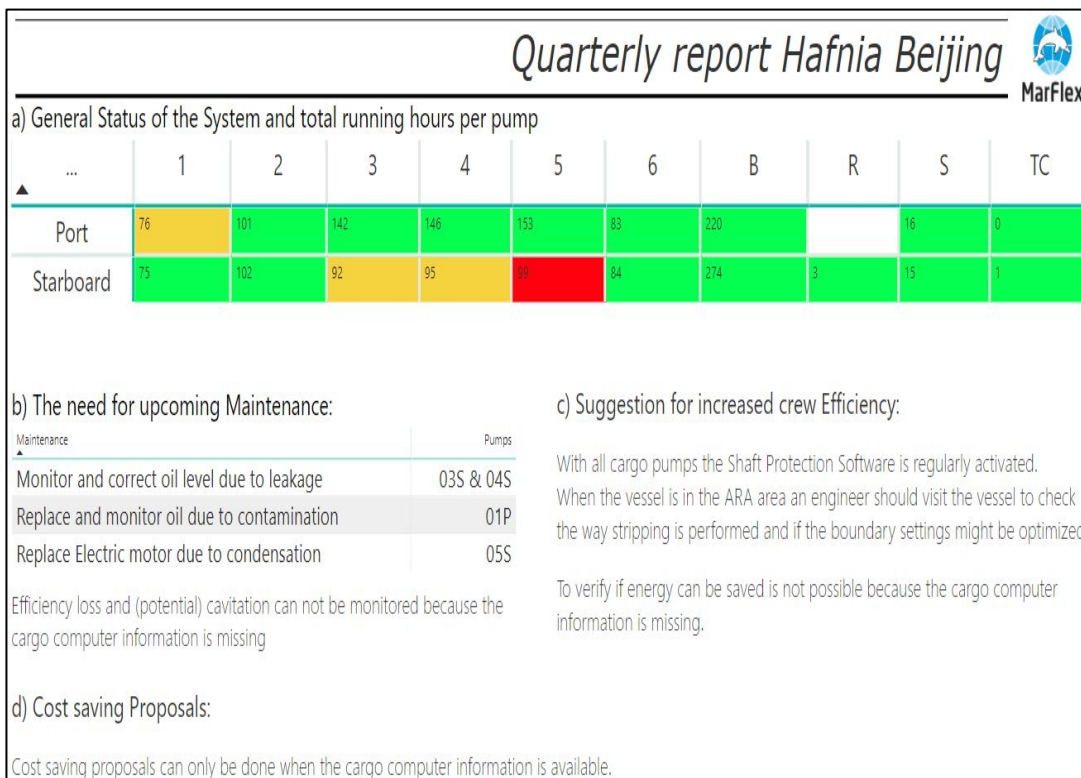
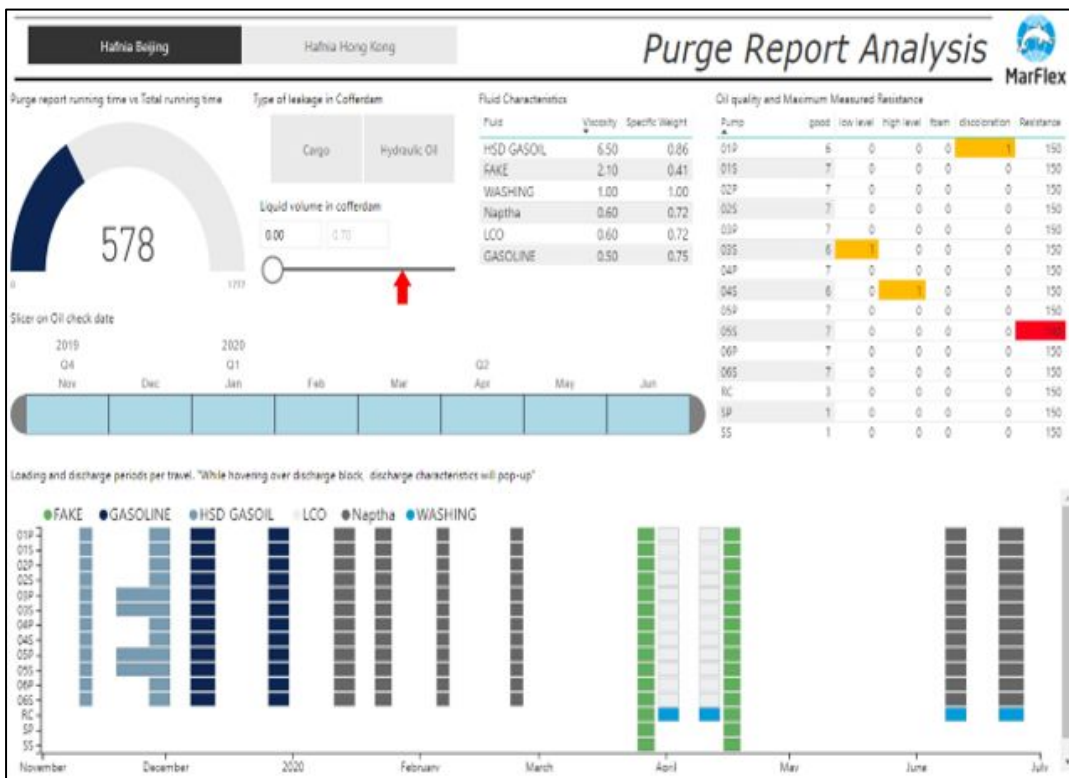
★ 圧力を現状維持し 最短荷役の運転

回転数: 3385rpm
弁開度: 41%
使用点: 70m@118m³/h
荷役完了: 6.1H
消費電力: 146kWh

ディープウェルカーゴポンプを目的に合わせた運転条件で稼働させるシステム。
最大で消費電力および荷役時間を大幅に削減することが可能。
「Enhanced Smart Pumping」は、回転数や弁開度を自動調整。



Smart Pumping



蓄積したデータを基にレポートを作成し、ダッシュボードに表示。
 運転実績からメンテナンスや省エネ化・コストダウンに繋がる使い方を推奨。
 船陸間通信の対応も可能で、陸上側からダッシュボードや関連データの閲覧も可能。