

# コマツオイルクリニック報告書

様

発行日 : ○○○○年○月○日

発行NO : ○○○○○○○○

いつもオイルクリニックをご愛顧頂き誠にありがとうございます。  
現在ご使用頂いております車両の分析結果をご報告いたします。

## 1. サンプル基本情報

|                 |                     |                     |              |            |
|-----------------|---------------------|---------------------|--------------|------------|
| 機種:             | 型式:                 | 機番:                 | ユーザ管理NO:     | 採油箇所: エンジン |
| アタッチメント使用有無: なし |                     | アタッチメントコメント:        |              |            |
| 採油年月日:          | 採油時サービスマータ: 21,502h | オイル使用時間: 571h       | コンポーネント使用時間: |            |
| オイルメーカー: 純正     | オイル銘柄: ディーゼルエンジンオイル | オイルグレード: E015W40-LA | 特記事項:        |            |

## 2. 総合判定と判定の所見

|      |          |
|------|----------|
| C    |          |
| ● A  | : 正常     |
| ● B1 | : 注意 (低) |
| ● B2 | : 注意 (高) |
| ● C  | : 異常     |
| ● -  | : 不可     |

オイル交換を実施頂きありがとうございました。  
金属濃度が少し高くなっていました。Na濃度が非常に高くなっており、クーラント混入の疑いがありました。  
今後もオイルクリニックを通じて、機械の維持・管理にお役立て下さい。  
引き続きのサンプリングをお待ちしております。  
オイル交換を行い継続的なサンプリングにて経過観察をお勧めします。注意、異常判定が続く場合は点検を検討ください。

## 3. サンプル分析結果

| サンプル情報                           | 総合判定 | 金属濃度 (ppm) |        |          |        |          |           |            | オイル劣化  |          |          |          | PQ<br>インデックス |
|----------------------------------|------|------------|--------|----------|--------|----------|-----------|------------|--------|----------|----------|----------|--------------|
|                                  |      | 鉄 (Fe)     | 銅 (Cu) | クロム (Cr) | 鉛 (Pb) | アルミ (Al) | シリコン (Si) | ナトリウム (Na) | 水分 (%) | 軽油成分 (%) | 酸化 (Abs) | すす (Abs) |              |
| 採油日 2022/○/○<br>21,502 h / 571 h | C    | 122.9      | 5.1    | 0.5      | 2.1    | 4.1      | 4.5       | 122.7      | 0.07   | 1.1      | 17.6     | 53.4     | 9            |
| 採油日 2021/○/○<br>19,771 h / 500 h | B2   | 10.1       | 1.0    | 0.3      | 0.0    | 3.2      | 3.5       | 77.2       | 0.06   | 1.1      | 15.6     | 48.1     | 8            |
| 採油日 2021/○/○<br>19,364 h / 545 h | B2   | 11.2       | 1.1    | 0.4      | 0.9    | 3.1      | 3.0       | 58.3       | 0.07   | 1.1      | 15.6     | 52.6     | 6            |
| 採油日 2021/○/○<br>18,902 h / 543 h | B2   | 15.8       | 1.1    | 0.3      | 0.3    | 3.7      | 2.9       | 61.4       | 0.10   | 1.1      | 15.9     | 54.8     | 15           |
| 採油日 2021/○/○<br>18,445 h / 490 h | B2   | 16.6       | 1.1    | 0.0      | 0.2    | 3.1      | 3.2       | 68.1       | 0.10   | 0.9      | 16.4     | 52.9     | 13           |

※サンプル情報の下段はサービスマータ (左) とオイル使用時間 (右) を示す

様

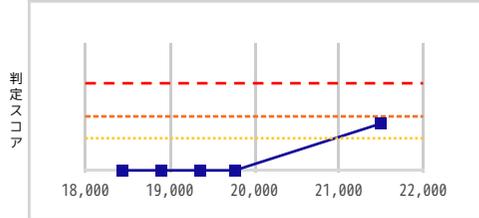
発行日 : ○○○○年○月○日

発行NO : ○○○○○○○○

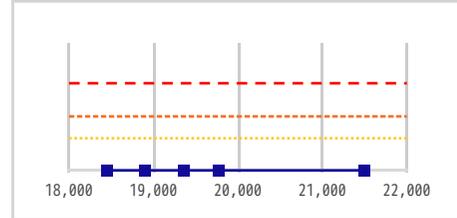
## 4. 判定結果の詳細 (直近5回分)

\* グラフ縦軸は各分析値から換算される分析項目の異常度合いを表す判定スコア (分析値ではない)、横軸は採油時の車両サービスメータになります。

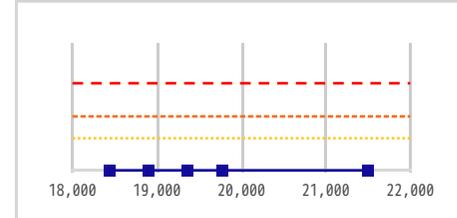
鉄(Fe)



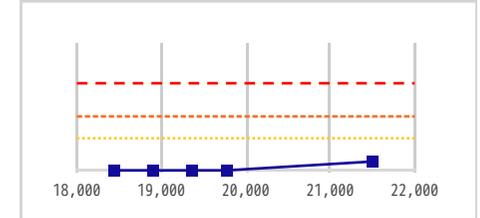
銅(Cu)



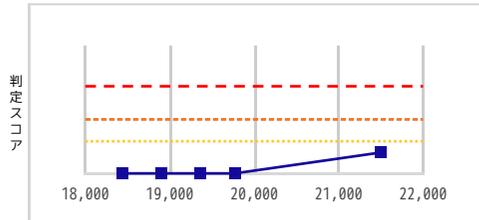
鉻(Cr)



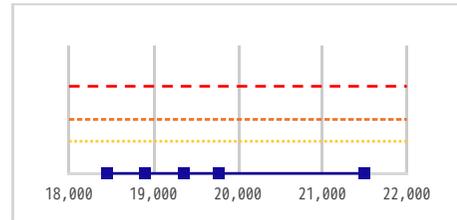
鉛(Pb)



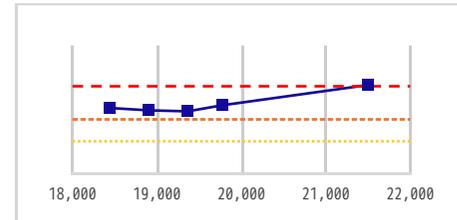
アルミ(Al)



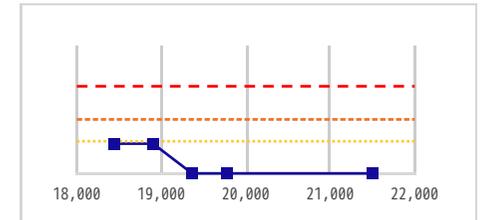
シリコン(Si)



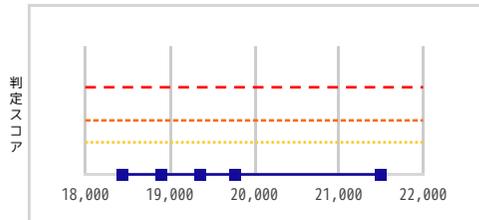
ナトリウム(Na)



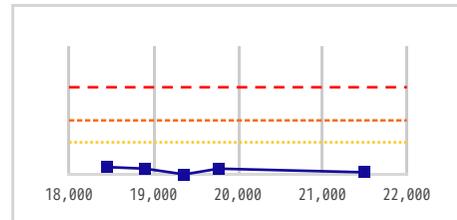
水分



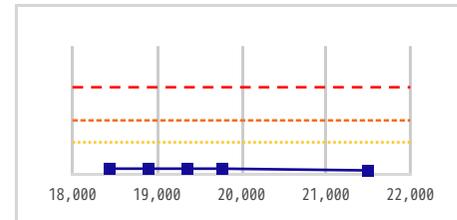
軽油成分



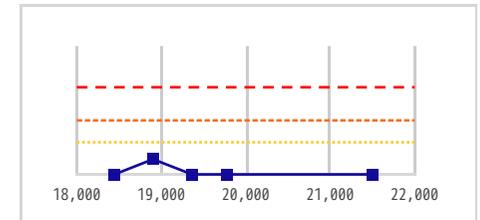
酸化



すす



PQインデックス



## 5. 販売店からのお知らせ

販店からの通知欄

- \* 1 グラフの凡例
- 異常 ---
  - 注意(高) ---
  - 注意(低) ---
- \* 2 記号の意味
- : オイル交換
  - ▲: 継続(オイル交換なし)