

# 油圧ショベル(クローラ式) 特定自主検査記録表

3 年 間 保 存

建設業に係る特定特殊自動車排出ガスの排出  
の抑制を図るための指針に基づく検査共用

証明書発行日 24年5月23日 様式SR-EHC-01-B

証明書発行No. 5-73 標章No. 0872588

|        |                |                            |                                                         |                 |                          |
|--------|----------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| メーカー名  | ヤンマー建機         | 管理番号                       | ES-024                                                  | 使用者住所<br>氏名又は名称 | 中城村字久場1991番地<br>町田機工株式会社 |
| 型 式    | V1070-3        | 性 能                        | 0.25m <sup>3</sup>                                      | 機械管理者氏名         | 町田 宗才                    |
| 製造番号   | 31576B         | アワメーター                     | 1843 h                                                  | 検査業者登録番号        | 第 1 7 号                  |
| 検査実施場所 | 町田機工(株)本部(出)   | 検査業者又は事業者<br>住所・名称<br>責任者名 | 検査業者登録番号<br>第 1 7 号<br>沖縄市登川3458番地<br>マチダテクノ(株)<br>不吉 悟 | 責任者             | (印)                      |
| 検査年月日  | H24 年 5 月 22 日 | 検査者<br>氏 名                 | 平川 善之 (印)                                               |                 |                          |

| 区分      | No.  | 検 査 箇 所          | 検 査 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 検 査 方 法                                                                                                                      | 検査結果<br>良 不良                              | 補 修<br>内 容                         |   |
|---------|------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|---|
| エンジン    | 1    | 本 体              | ★ a 始動性<br>かかり具合、異音、予熱栓・ヒーターの作動<br>★ b 回転の状態<br>アクセルの作動、回転具合<br>アイドリング回転(900 min <sup>-1</sup> )、無負荷最高回転(2100 min <sup>-1</sup> )<br>★ c 排気の状態<br>排気色、排気音、排気管・マフラー等のガス漏れ<br>★ d エアクリナー<br>ケースのき裂・変形・緩み、エレメントの汚れ・損傷、油量<br>★ e 締付け<br>シリンダーヘッド、マニホールド締付けボルト・ナットの緩み<br>★ f 弁すき間<br>弁すき間(吸最大 mm・最小 mm)(排最大 mm・最小 mm)<br>★ g 圧縮圧力<br>圧縮圧力(MPa) 1 2 3 4 5 6<br>★ h 噴射圧力<br>噴射圧力(MPa) 1 2 3 4 5 6<br>★ i 噴霧状態<br>噴霧状態 良○・不× 1 2 3 4 5 6<br>★ j 過給器<br>異常振動、異音、ガス漏れ、潤滑油漏れ<br>★ k エンジンマウント<br>ブラケットのき裂・変形・緩み・脱落、防振ゴムの損傷・劣化 | 目視、操作、聴診<br>目視、操作、聴診<br>回転計<br>目視、操作、聴診<br>目視、触診<br>トルクレンチ<br>シックネスゲージ<br>圧縮圧力計<br>ノズルテスター<br>目視、ノズルテスター<br>目視、聴診<br>目視、レンジ等 | ✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>—<br>✓ | <br><br><br>C<br><br><br><br><br>L |   |
|         | 2    | 潤滑装置             | ★ 油質、汚れ、油漏れ、エレメントの汚れ・損傷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 目視                                                                                                                           | ✓                                         | L                                  |   |
|         | 3    | 燃料装置             | ★ 燃料漏れ、ホースの損傷・老化、エレメントの汚れ・目詰まり                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 目視                                                                                                                           | ✓                                         |                                    |   |
|         | 4    | 冷却装置             | ★ 冷却水、汚れ、水漏れ、目詰まり、ホース損傷・老化、ラジエーターキャップ機能・損傷、ベルト(たわみ、摩耗、損傷)、ファン・カバー・ダクト等のき裂・損傷・変形・取付                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 目視、触診、スケール                                                                                                                   | ✓                                         | L                                  |   |
|         | 5    | 電気装置             | ★ 充電装置機能、バッテリー液量・端子緩み・腐食、配線緩み・損傷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 目視、触診、電圧電圧計                                                                                                                  | ✓                                         | L                                  |   |
|         | 6    | エアコンプレッサー        | ★ 異音、異常振動、エア漏れ、油漏れ、タンク内凝水、作動                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 目視、操作、聴診、圧力計                                                                                                                 | —                                         | —                                  |   |
|         | 7    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                           |                                    |   |
|         | 走行装置 | 8                | 起動輪、遊動輪                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ★ き裂、変形、摩耗、異音、異常発熱、取付、油漏れ                                                                                                    | 目視、聴診、触診、探傷器                              | ✓                                  |   |
|         |      | 9                | 上部ローラー、下部ローラー                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ★ き裂、変形、摩耗、異音、異常発熱、取付、油漏れ                                                                                                    | 目視、スケール、ノギス                               | ✓                                  |   |
|         |      | 10               | 履 帯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ★ シューのき裂・変形・摩耗、ボルト・ナット取付、リンク・ピン・ブッシュのき裂・摩耗、ピン長、たわみ、ピン抜け、ゴムパット(欠け・老化・摩耗)                                                      | 目視、スケール、探傷器                               | ✓                                  |   |
|         |      | 11               | ゴム履帯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ★ スチールコード切断・損傷、ゴム(欠け・老化・摩耗)、心金脱落、たわみ                                                                                         | 目視、スケール                                   | —                                  | — |
|         |      | 12               | 履帯調整装置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ★ 作動、調整ボルト等のき裂・変形・腐食・摩耗、シリンダー油漏れ                                                                                             | 目視、操作、探傷器                                 | ✓                                  |   |
|         |      | 13               | 走行減速機                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ★ 異音、異常発熱、ケースのき裂・損傷、取付、油量、汚れ、油漏れ                                                                                             | 目視、聴診、触診                                  | ✓                                  |   |
| 14      |      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                           |                                    |   |
| 制 動     | 15   | 駐車ブレーキ           | ★ 効力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 目視、操作                                                                                                                        | ✓                                         |                                    |   |
|         | 16   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                           |                                    |   |
| 作業装置    | 17   | ブーム、アーム、バケット、リンク | ★ き裂、変形、摩耗、緩み、取付、ピン・シール損傷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 目視、操作、ノギス、探傷器                                                                                                                | ✓                                         |                                    |   |
|         | 18   | ツース              | ★ 脱落、かた、摩耗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 目視、触診                                                                                                                        | ✓                                         |                                    |   |
|         | 19   | ブレード             | ★ き裂、変形、摩耗、かた、取付                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 目視、操作、探傷器                                                                                                                    | ✓                                         |                                    |   |
|         | 20   | フック              | ★ 変形、摩耗、取付(き裂)、外れ止め機能・損傷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 目視、操作、ノギス                                                                                                                    | ✓                                         |                                    |   |
|         | 21   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                           |                                    |   |
| 油 圧 装 置 | 22   | 作動油タンク           | ★ 油量、汚れ、油漏れ、エア漏れ、ブリーザー目詰まり、取付                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 目視、石けん水                                                                                                                      | ✓                                         |                                    |   |
|         | 23   | フィルター            | ★ 汚れ、目詰まり、油漏れ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 目視                                                                                                                           | ✓                                         |                                    |   |
|         | 24   | 配管、ホース、高圧パイプ     | ★ き裂、損傷、老化、ひび割れ、油漏れ、取付                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                              | ✓                                         |                                    |   |
|         | 25   | 油圧ポンプ            | ★ 油漏れ、異常振動、異音、異常発熱、負荷時吐出量、吐出圧                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 目視、聴診、触診、旋回用<br>走 行 用                                                                                                        | ✓<br>✓                                    |                                    |   |
|         | 26   | 油圧モーター           | ★ 油漏れ、異常振動、異音、異常発熱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 旋回用<br>走 行 用                                                                                                                 | ✓<br>✓                                    |                                    |   |
|         | 27   | 油圧シリンダー          | ★ 作動、油漏れ、伸縮量、打点、き裂、曲がり、擦り傷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ブーム用<br>アーム用<br>バケット用                                                                                                        | 目視、操作、スケール、タイマー                           | ✓<br>✓<br>✓                        |   |

3 年 間 保 存

ES-024

| 区分                                             | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 検 査 箇 所                        | 検 査 内 容                                              | 検 査 方 法         | 検査結果<br>良 不良 | 補修<br>内容 |             |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|
| 油<br>圧<br>装<br>置                               | 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | コントロール弁<br>(方向、圧力、流量、逆止め、電磁弁)  | 作動、油漏れ、取付、異音、異常発熱                                    | 目視、操作、聴診、触診     | ✓            |          |             |
|                                                | 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 回転継手                           | 回転状態、油漏れ、異音                                          |                 | ✓            |          |             |
|                                                | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | オイルクーラー                        | 冷却効果、目詰まり、変形、損傷、油漏れ<br>電動式 (モーターの異常振動、異音、異常発熱)       | 目視、聴診、触診        | ✓            |          |             |
|                                                | 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                                                      |                 | —            | —        |             |
| 操<br>作                                         | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 操作レバー                          | ストローク、がた                                             | 目視、操作、スケール      | ✓            |          |             |
|                                                | 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                                                      |                 |              |          |             |
| 安<br>全<br>装<br>置<br>・<br>車<br>体<br>関<br>係<br>等 | 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 下部架台フレーム、ブラケット                 | き裂、変形、しゅう動部摩耗、取付                                     | 目視、スケール、探傷器     | ✓            |          |             |
|                                                | 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 旋回フレーム、ブラケット                   | き裂、変形、取付                                             | 目視              | ✓            |          |             |
|                                                | 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 旋回ベアリング、旋回ギヤ                   | 引っ掛かり、異音、ギヤき裂・摩耗、取付、シール損傷                            | 目視、操作、聴診、トルクレンチ | ✓            |          |             |
|                                                | 37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 旋回減速機                          | 異音、異常発熱、油量、汚れ、油漏れ、取付                                 | 目視、操作、聴診、触診     | ✓            |          |             |
|                                                | 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 旋回ロック                          | 効き、き裂、損傷、油漏れ、ホース損傷・劣化                                |                 | ✓            |          |             |
|                                                | 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | レバーロック、ペダルロック                  | 効き、損傷、変形                                             | 目視、操作           | ✓            |          |             |
|                                                | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | キャブ、カバー                        | き裂、変形、腐食、雨漏り、ドア等開閉、ロック・キー作動、ガラスのがた・破損                |                 | ✓            |          |             |
|                                                | 41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | カウンターウエイト                      | 取付                                                   | 目視、スケール         | ✓            |          |             |
|                                                | 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 座席 (調整機構、シート、背もたれ)             | 座席調整、ロック作動、取付、シートベルト、損傷                              | 目視、操作           | ✓            |          |             |
|                                                | 43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 昇降設備、滑り止め                      | き裂、損傷、変形、取付                                          | 目視              | ✓            |          |             |
|                                                | 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 表示板                            | 損傷、取付                                                |                 | ✓            |          |             |
|                                                | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 燈火装置、警音器、方向指示器<br>窓拭き器、デフロスター等 | 作動、取付、レンズ破損、凝水                                       | 目視、操作           | ✓            |          |             |
|                                                | 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 計器類                            | 作動                                                   | 目視              | ✓            |          |             |
|                                                | 47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 後写鏡、反射鏡                        | 汚れ、損傷、写影                                             |                 | ✓            |          |             |
| 48                                             | 給油脂                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 給油脂状態、自動給油脂装置作動                | 目視、操作                                                | ✓               |              |          |             |
| 49                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                                      |                 |              |          |             |
| 総<br>合                                         | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 総合テスト                          | 作動、異常振動、異音、異常発熱                                      | 操作、聴診、触診        | ✓            |          |             |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                                      |                 |              |          |             |
| 排<br>装<br>置                                    | ★                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 一酸化炭素等発散防止装置                   | 触媒等の緩み・損傷、排気温度警告装置の配線緩み・損傷、排ガス<br>減少装置のホース・パイプの緩み・損傷 | 目視、聴診、レンチ等      | —            | —        |             |
|                                                | ★                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                                                      |                 |              |          |             |
| 事<br>業<br>者<br>要<br>請<br>等                     | 次回特定自主検査実施年月 125 年 5 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                                                      |                 |              |          |             |
|                                                | 使用前は、保守点検を行って下さい。                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                                                      |                 |              |          |             |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                                      |                 |              |          |             |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                                      |                 |              |          |             |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                                      |                 |              |          |             |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                                      |                 |              |          |             |
| 補 修 等 の 措 置 内 容                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                                      |                 |              |          |             |
| 照合No.                                          | 補修箇所及び不具合状況                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                | 補修年月日                                                | 補 修 実 施 内 容     |              |          |             |
| 1                                              | エンジンオイル汚れ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                | 124.5/2                                              | エンジンオイル落着       |              |          |             |
| 2                                              | エンジンオイル不足                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                | "                                                    | エンジンオイル補給       |              |          |             |
| 4                                              | 冷却水不足                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                | "                                                    | 冷却水補給           |              |          |             |
| 5                                              | バッテリー液不足                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                | "                                                    | バッテリー液補給        |              |          |             |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                                      |                 |              |          |             |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                                      |                 |              |          |             |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                                      |                 |              |          |             |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                                      |                 |              |          |             |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                                      |                 |              |          |             |
| 備<br>考                                         | 1. 検査の結果、異常のないものは、検査結果欄の良に、また異常なものは不良の欄に「✓」印の記号を記載する。<br>2. 検査結果が異常なものについては、検査内容、検査方法欄の該当項目を○で囲む。<br>3. 検査内容に*印が付けられた項目は、関連機能が正常であれば検査を省略できる。省略した場合は*印を○で囲む。<br>4. 検査の結果、補修等を行った場合は、補修内容欄に右の記号に従って記載する。また補修内容等の詳細説明を要するものについては、補修等の措置内容欄に記載する。<br>5. ★印は「安衛法」と「建設業に係る特定特殊自動車排出ガスの抑制を図るための指針」との共通検査項目であり、★★印は同指針のみの検査項目である。 |                                |                                                      |                 |              |          |             |
|                                                | 記<br>号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 交<br>換                         | 修<br>理                                               | 調<br>整          | 締<br>付       | 清<br>掃   | 給<br>油<br>水 |
|                                                | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | △                              | A                                                    | T               | C            | L        | —           |