

## 油圧ショベル(クローラ式)

## 特定自主検査記録表

証明書  
発行日

2 年 6 月 26 日

様式SR-EHC-01-E

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No.

6-159

印章  
No.

1130695

|            |              |  |                    |                          |  |                   |                          |  |  |
|------------|--------------|--|--------------------|--------------------------|--|-------------------|--------------------------|--|--|
| メーカー名      | CAT          |  | 管理<br>No.          | 4G-027                   |  | 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         | 311DRR       |  | 稼働<br>時間           | 2633 h                   |  | 機械管理者氏名           | 町田宗才                     |  |  |
| 製造<br>番号   | AKW01743     |  | 性能                 | 0.45 m <sup>3</sup>      |  | 検査業者登録番号          | 第 17 号                   |  |  |
| 検査<br>実施場所 | 首里           |  | 検査業者又は事業者<br>住所・名称 | 沖繩市登川3458番地<br>マチダテクノ(株) |  | 検査業者又は事業者<br>責任者名 | 又吉浩                      |  |  |
| 検査<br>年月日  | 2 年 6 月 26 日 |  | 検査者<br>氏名          | 山田 豊                     |  |                   |                          |  |  |

| 区分   | No.       | 検査箇所                                                                              | 検査内容                                                                             | 検査方法            | 検査結果 |    | 補修<br>内容 |
|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|----|----------|
|      |           |                                                                                   |                                                                                  |                 | 良    | 不良 |          |
| エンジン | 1         | 本体                                                                                | a *始動性<br>やり具合、異音、予熱栓・ヒーターの作動                                                    | 目視、操作、聴診        | ✓    |    |          |
|      |           | b *回転の状態                                                                          | バルブの作動、回転具合<br>アイドル回転 (980 min <sup>-1</sup> )、無負荷最高回転 (1980 min <sup>-1</sup> ) | 目視、操作、聴診        | ✓    |    |          |
|      |           | c *排気の状態                                                                          | 排気色、排気音、排気管・マフラー等のガス漏れ                                                           | 目視、操作、聴診        | ✓    |    |          |
|      |           | d *エアリーナー                                                                         | エアの亀裂・変形・緩み、エレメントの汚れ・損傷、油量                                                       | 目視、触診           |      | ✓  | C        |
|      |           | e *締付け                                                                            | シリンダーヘッド、マニホールドの取付                                                               | トルクレンチ          | ✓    |    |          |
|      |           | f *弁すき間                                                                           | 弁すき間(吸最大 mm・最小 mm)(排最大 mm・最小 mm)                                                 | シクネスゲージ         | ✓    |    |          |
|      |           | g *圧縮圧力                                                                           | 圧縮圧力 (MPa)                                                                       | 圧縮圧力計           | ✓    |    |          |
|      |           | h *噴射圧力                                                                           | 噴射圧力 (MPa)                                                                       | ノズルテスター         | ✓    |    |          |
|      |           | i *噴霧状態                                                                           | 噴霧状態<br>良○×                                                                      | 目視、ノズルテスター      | ✓    |    |          |
|      |           | j *過給器                                                                            | 異常振動、異音、ガス漏れ、潤滑油漏れ                                                               | 目視、聴診           | ✓    |    |          |
|      |           | k *エンジンマウント                                                                       | ブラケットの亀裂・変形・緩み・脱落、防振ゴムの損傷・劣化                                                     | 目視、レンチ等         | ✓    |    |          |
|      | 2         | *潤滑装置                                                                             | 油量、汚れ、油漏れ、*エレメントの汚れ・損傷                                                           | 目視              | ✓    |    |          |
|      | 3         | *燃料装置                                                                             | 燃料漏れ、ホースの損傷・老朽化、*エレメントの汚れ・目詰まり                                                   | 目視              | ✓    |    |          |
| 4    | *冷却装置     | 水量、汚れ、水漏れ、目詰まり、ホース損傷・老朽化、ラジエーターキャップ機能・損傷、ピストン・バルブ、摩耗(損傷)、ファン・カバー・ダクト等の亀裂・損傷・変形・取付 | 目視、触診、スケール                                                                       | ✓               |      |    |          |
| 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、電流電圧計                                                                      | ✓               |      |    |          |
| 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                                                                           | 亀裂、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                                                                     | 亀裂、変形、摩耗、異音、異常発熱、取付、油漏れ                                                          | 目視、スケール、パス      | ✓    |    |          |
|      | 10        | 履帯                                                                                | チェーン亀裂・変形・摩耗、取付、リンク・ピン・ブッシュ亀裂・摩耗、ピン長、ねじり、ピン抜け、ゴムバット(欠け・老朽・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・老朽・摩耗)、心金脱落、ねじり                                               | 目視、スケール         | ✓    |    |          |
|      | 12        | 履帯調整装置                                                                            | 作動、調整ボルト・ナット・ヘッド・リンクの亀裂・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、ギア亀裂・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                                                                            | 効き                                                                               | 目視、操作           | ✓    |    |          |
|      | 16        |                                                                                   |                                                                                  |                 |      |    |          |
| 作業装置 | 17        | ブーム、アーム、バケット、リンク                                                                  | 亀裂、変形、摩耗、ねじり、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、ねじり、摩耗                                                                        | 目視、触診           | ✓    |    |          |
|      | 19        | ブレード                                                                              | 亀裂、変形、摩耗、ねじり、取付                                                                  | 目視、操作、探傷器       | ✓    |    |          |
|      | 20        | フック                                                                               | 変形、摩耗、亀裂、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、リザーブ目詰まり、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、触診           | ✓    |    |          |
|      | 24        | 配管(ホース類、高圧パイプ)                                                                    | 亀裂・損傷、老朽化、ひび割れ、ねじり、油漏れ、取付                                                        | 目視、触診           | ✓    |    |          |
|      | 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、       | ✓    |    |          |
|      | 26        | 油圧モーター                                                                            | 油漏れ、異常振動、異音、異常発熱                                                                 | 目視、聴診、触診、       | ✓    |    |          |
|      | 27        | 油圧シリンダー                                                                           | 作動、油漏れ、伸縮量、折損、亀裂、曲がり、擦り傷                                                         | 目視、操作、スケール、タイマー | ✓    |    |          |

3年間保存

4G-027

| 区分         | No. | 検査箇所                           | 検査内容                                                 | 検査方法            | 検査結果<br>良 不良 | 補修内容 |
|------------|-----|--------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|--------------|------|
| 油圧装置       | 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>モーターの異常振動・異音・異常発熱             | 目視、聴診、触診        | ✓            |      |
|            | 31  |                                |                                                      |                 |              |      |
| 操作         | 32  | 操作レバー                          | ストローク、切た                                             | 目視、操作、スケール      | ✓            |      |
|            | 33  |                                |                                                      |                 |              |      |
| 安全装置・車体関係等 | 34  | 下部架台フレーム、ブラケット                 | 亀裂、変形、シール部部摩耗、取付                                     | 目視、スケール、探傷器     | ✓            |      |
|            | 35  | 旋回フレーム、ブラケット                   | 亀裂、変形、取付                                             | 目視              | ✓            |      |
|            | 36  | 旋回ベアリング、旋回ギヤ                   | 引掛かり、異音、ギヤ亀裂・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、油漏れ、汚れ、油漏れ、取付                                | 目視、操作、聴診、触診     | ✓            |      |
|            | 38  | 旋回ロック                          | 効き、亀裂、損傷、油漏れ、ボース損傷・老化                                | 目視、操作           | ✓            |      |
|            | 39  | レバーロック、ペダルロック                  | 効き、損傷、変形                                             |                 | ✓            |      |
|            | 40  | キャブ、カバー                        | 亀裂、変形、腐食、雨漏り、ドア等開閉、ロック・キー作動、ガラスの割れ・損傷                |                 | ✓            |      |
|            | 41  | カウンタウエイト                       | 取付                                                   | 目視、スケール         | ✓            |      |
|            | 42  | 座席(調整機構、シート、シートベルト)            | 作動、損傷、取付                                             | 目視、操作           | ✓            |      |
|            | 43  | 昇降設備、滑り止め                      | 亀裂、損傷、変形、取付                                          | 目視              | ✓            |      |
|            | 44  | 表示板                            | 損傷、取付                                                |                 | ✓            |      |
|            | 45  | 灯火装置、警音器、方向指示器<br>窓拭き器、デフロスター等 | 作動、取付、レンズ損傷、浸水                                       | 目視、操作           | ✓            |      |
|            | 46  | 計器類                            | 作動                                                   | 目視              | ✓            |      |
|            | 47  | 後写鏡、反射鏡、カメラ                    | 汚れ、損傷、写影、取付                                          |                 | ✓            |      |
|            | 48  | 給油脂                            | 給油脂状態、自動給油脂装置作動                                      | 目視、操作           |              | ✓    |
|            | 49  |                                |                                                      |                 |              |      |
| 総合         | 50  | 総合テスト                          | 作動、異常振動、異音、異常発熱                                      | 操作、聴診、触診        | ✓            |      |
| 排ガス装置      | 51  | ★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、<br>排ガス減少装置のホース・パイプの緩み・損傷 | 目視、聴診、レンチ等      | ✓            |      |

|          |                   |  |
|----------|-------------------|--|
| 事業者等への要請 | 次回特定自主検査実施年月 3年6月 |  |
|          | ※車前部、オイル交換して下さい   |  |
|          |                   |  |
|          |                   |  |
|          |                   |  |

| 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     | 2-6-26 | 清掃     |
| 48       | タイヤ         | 〃      | 点検     |
|          |             |        |        |
|          |             |        |        |
|          |             |        |        |
|          |             |        |        |
|          |             |        |        |
|          |             |        |        |
|          |             |        |        |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |    |    |    |    |    |      |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----|----|----|----|----|------|--|
| 備考 | 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「安全法」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。 |    |      |    |    |    |    |    |      |  |
|    | 記号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 交換 | 分解交換 | 修理 | 調整 | 締付 | 清掃 | 給油 | 該当なし |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ×  | ⊗    | △  | A  | T  | C  | L  | —    |  |