

油圧ショベル(クローラ式) 特定自主検査記録表

 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	2025年 3月 21日	様式SR-EHC-01-F
証明書 発行No.	1N47071000611	標章 No. 372010

メーカー名 日立建機		管理No. _____		使用者住所 氏名又は名称	
型式 ZX490LCH-6				埼玉県草加市弁天5丁目33-25 日立建機日本(株) 全社共用資産	
製造番号 061250				機械管理者氏名 _____	
性能 トレンチャー		稼働時間 1402 h		検査業者登録番号 _____	
検査実施場所 千葉県市原市能満1940-6				検査業者又は事業者 千葉県市川市本行徳2554-7	
検査年月日 2025年 3月 21日		検査者氏名 峰岸佑輔		住所・名称 日立建機日本(株) 東京東営業所 責任者名 N-ツ 大輔	

区分	No.	検査箇所	検査内容	検査方法	検査結果 良 不良	補修 内容	
エンジン	1	エンジン警告灯(電子制御式)	警告灯の表示(アイドリング・無負荷最高回転・弁隙間・圧縮圧力)	目視・操作	✓		
		本体	a ★始動性	かかり具合、異音、始動時予熱機能の作動	目視・操作・聴診	✓	
		b ★回転の状態	アクセルの作動、回転具合 アイドリング回転(min ⁻¹)、無負荷最高回転(min ⁻¹)	目視・操作・聴診 操作、回転計 MPDr モニタ	✓		
		c ★排気の状態	排気色、排気音 排気管・フラー等のガス漏れ	目視・操作・聴診 目視・聴診・聴診	✓		
		d ★エアクリター	ケースの亀裂・変形・緩み、エレメントの汚れ・損傷・油量	目視・聴診	✓		
		e ★締付け	シリンダーヘッド・ニホルドの締付け	トルクレンチ	✓		
		f ★弁隙間	弁隙間 最大 mm・最小 mm 調整 最大 mm・最小 mm	シタネス・目視 MPDr	—	—	
		g ★圧縮圧力	圧縮圧力 (MPa)	圧縮圧力計、目視 MPDr	—	—	
		h ★過給器	異常振動、異音、ガス漏れ、潤滑油漏れ	目視・聴診	✓		
		i ★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	✓		
走行装置	2	★潤滑装置	油量・汚れ、油漏れ、④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・老化、④エレメントの汚れ・目詰まり	目視	✓		
	4	★冷却装置	水量・汚れ、漏れ、目詰まり、ホースの損傷・ひび割れ・老化、ラジエーターキャップの機能・損傷、ベルトの緩み・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・聴診、レンチ等	✓		
	5	★電気装置	充電装置機能、バッテリーの液量・端子緩み・腐食、配線の緩み・損傷	目視・聴診、テスター	✓		
	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					
制動	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・聴診、探傷器 スケール、パス	✓		
	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・聴診・聴診、探傷器 スケール、パス	✓		
	10	履帯	チェーンの亀裂・変形・摩耗、取付、リンク・ブッシュの亀裂・摩耗、ピッチ長、緩み、ピン抜け、ゴムパットの欠け・老化・摩耗	目視・レンチ等、操作 スケール、探傷器	✓		
	11	ゴム履帯	スチールコードの切断・損傷、ゴムの欠け・老化・摩耗、心金脱落、緩み	目視、スケール	—	—	
	12	履帯調整装置	作動、調整ピストン・ナット・ロッド・ヨークの亀裂・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、ケース亀裂・損傷、取付、油量、汚れ、油漏れ	目視・聴診・聴診、レンチ等	✓		
作業装置	14						
	15	走行ブレーキ	効き・片効き	目視・操作、巻尺	✓		
	16	駐車ブレーキ	効き	目視・操作	✓		
油圧装置	17						
	18	ブーム、アーム、バケット、リンク	亀裂・変形・摩耗、がた、取付、ピンシール損傷	目視・目視・レンチ等、ノギス、探傷器	✓		
	19	ソース	脱落、がた、摩耗	目視・聴診	—	—	
	20	ブレード(排土板)	亀裂・変形・摩耗、がた、取付	目視・操作、レンチ等、探傷器	—	—	
	21	フック	変形、摩耗、亀裂、外れ止めの機能・損傷	目視・操作、ノギス	—	—	
	22						
	23	作動油タンク	油漏れ、④作動油の油量・汚れ、エア漏れ、グリーザー目詰まり、取付	目視・レンチ等、石けん水	✓		
	24	フィルター	油漏れ、*汚れ・目詰まり・損傷	目視・聴診	✓		
	25	配管(ホース類、高圧パイプ)	亀裂・損傷・老化・ひび割れ・ねじれ、油漏れ、取付	目視・聴診、レンチ等	✓		
	26	油圧ポンプ	油漏れ、異常振動・異音、異常発熱、④負荷時吐出量・吐出圧	目視・聴診・聴診、テスター	✓		
	27	油圧モーター	旋回用 油漏れ、異常振動・異音・異常発熱 走行用 油漏れ、異常振動・異音・異常発熱 冷却用 油漏れ、異常振動・異音・異常発熱	目視・聴診・聴診・操作 目視・聴診・聴診・操作 目視・聴診・聴診・操作	✓ ✓ —		

3 年 間 保 存

証 明 書 1N47071000611

標 章 372010

区分	No.	検 査 箇 所	検 査 内 容	検 査 方 法	検査結果		補 修 内 容		
					良	不良			
油 圧 装 置	28	ブーム用	作動、油漏れ、伸縮量、打痕、亀裂、曲がり、擦り傷	目視、操作、スケール、タイマー	✓				
		アーム用	作動、油漏れ、伸縮量、打痕、亀裂、曲がり、擦り傷	目視、操作、スケール、タイマー	✓				
		バケット用	作動、油漏れ、伸縮量、打痕、亀裂、曲がり、擦り傷	目視、操作、スケール、タイマー	✓				
		ブレード用	作動、油漏れ、伸縮量、打痕、亀裂、曲がり、擦り傷	目視、操作、スケール、タイマー	—	—	—		
		スイング用	作動、油漏れ、伸縮量、打痕、亀裂、曲がり、擦り傷	目視、操作、スケール、タイマー	—	—	—		
		オフセット用	作動、油漏れ、伸縮量、打痕、亀裂、曲がり、擦り傷	目視、操作、スケール、タイマー	—	—	—		
	29	制御弁（コントロールバルブ） （方向制御・圧力制御・流量制御）	方向制御弁の作動、圧力制御弁の作動、流量制御弁の作動 油漏れ、取付	目視、操作、レンチ等	✓				
	30	電磁弁（別体型）	作動、異音、異常発熱、油漏れ	目視、操作、聴診、触診	✓				
	31	逆止め弁	作動、油漏れ	目視、操作	✓				
	32	回転継手	回転状態、油漏れ	目視、操作	✓				
安 全 装 置	33	オイルクーラー	油温、フインの目詰まり、パイプの変形、破損、油漏れ、ホースの損傷 ベルトの緩み・損傷・摩耗、モーターの振動・異音・発熱	目視、聴診、触診、スケール	✓				
		34							
	35	操作レバー	ストローク、がた	目視、操作、スケール	✓				
	36								
	37	下部架台フレーム、ブラケット	亀裂、変形、シゅう動部摩耗、取付	目視、スケール、レンチ等、探傷器	✓				
	38	旋回フレーム、ブラケット	亀裂、変形、取付	目視、レンチ等	✓				
	39	旋回ベアリング、旋回ギヤ	引っ掛かり、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	✓				
	40	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、レンチ等	✓				
	41	旋回ロック	効き、亀裂、損傷、油漏れ、ホースの損傷・老朽	目視、操作	✓				
	42	レバーロック、ペダルロック	効き、損傷、変形	目視、操作	✓				
車 体 関 係 等	43	キャブ、カバー	亀裂、変形、腐食、雨漏り、ドア等開閉、ロック、キーの作動、 ガラスのがた・損傷	目視、探傷器、操作	✓				
	44	カウンターウェイト	取付ボルトの緩み・脱落・伸び	目視、テストハンマー レンチ等、スケール	✓				
	45	座 席	調整装置・ロック装置の作動、損傷、取付	目視、操作、レンチ等	✓				
	46	シートベルト	損傷、巻取装置のロック機能、取付	目視、操作、レンチ等	✓				
	47	昇降設備、滑り止め	亀裂、損傷、変形、取付	目視、レンチ等	✓				
	48	表示板	損傷、取付	目視	✓				
	49	灯火装置、方向指示器、窓拭き器、 デフロスター等	作動、損傷、取付、レンズの損傷・水浸入	目視、操作、レンチ等	✓				
	50	計器類	作動、損傷	目視、操作	✓				
	51	警告器、後写鏡、反射鏡、 後写鏡	音量、音質、汚れ、損傷、写影、取付	目視、操作、聴診、レンチ等	✓				
	52	給油脂	給油脂状態、自動給油脂装置作動	目視、操作	✓				
総 合	54	総合テスト	機能、異常振動、異音、異常発熱	操作、聴診、触診	✓				
	55								
排 装 置	56	★★ 一酸化炭素等発散防止装置	触媒等の緩み・取付・損傷、排気温度警告装置配線の取付・損傷 排ガス減少装置のホース・パイプの緩み・取付・損傷	目視、聴診、レンチ等	✓				
事 業 者 請 へ の 等	次回特定自主検査実施年月 2026年 03月								
	日常、月例点検を実施され不具合事項を解消し、常に良好な状態での稼働をお願い致します。								
	取扱説明書の交換タイミングなどを御確認いただきホース類など定期的な消耗部品の交換をお願いします。								
補 修 等 の 措 置 内 容									
照 合	補修箇所及び不具合状況		補修年月日	補 修 実 施 内 容					
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。 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。 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。 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。 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 号	交 換	分 解 交 換	修 理	調 整	締 付	清 掃	給 油 水	該 当 な し
		×	⊗	△	A	T	C	L	—