

別紙4 自走式破砕機 資料

1. 使用目的 自然災害（台風）等により海岸に打ち上げられる流木等の処理困難物や太い樹木等の廃棄物を前処理（チップ化）後焼却し、ごみの減量化と最終処分場の延命化を図る
2. 処理物 (1) 自然災害等により発生した流木等
(2) 剪定枝
(3) 一般廃棄物に該当する廃木材
(1)～(3) 太さ：5 cm以上30 cm未満、長さ：2 m 未満
3. 処理量 410トン（平成19年度実績）
4. 稼働時間 64時間（平成19年度実績）
5. 燃料 (1) 種類 軽油
(2) 使用量 1,140リットル（平成19年度実績）
6. 故障履歴 特になし
7. 点検内容 (1) 年1回特定自主検査を実施
平成20年度検査報告書（別紙4-1）
(2) 稼働時、運転日報にて実施（別紙4-2）

(年次検査)

別府遠見地域広域
市町村圏事務組合 殿

3年間保存



拝啓 毎度格別のお引立にあざかり厚く御礼申し上げます。
此度貴社の機械の特定自主検査を実施させていただきましたので、
次の通り結果を御報告申し上げます。 敬具

検査実施業者

厚生労働大臣登録22号
新キャタピラー三菱株式会社 特約販売店
九州キャタピラー三菱建機販売

支店名 本分支店長 稲尾 幸則
住 大分市大字畑中字 粟川701

097544-4135

証明書発行番号	検査済標章番号	証明書発行日	責任者印
20242	No.0881741	20 7 29	

顧客管理番号	製造メーカー	性能	機種	シリアル番号	サービスメーター
	新機油-清		HR180KT	A6R 00016	112

機械管理者 (お立合者)	検査実施場所	検査実施日	検査実施者氏名	車検有効期限
石田 勝徳	別府市 藤ヶ谷清掃センター	20 7 29	丹野 秀一郎 (印)	

総合所見 (事業者等への要請)

全ブリス給脂済み。各油圧ライン源締め。

検査箇所		検査内容		検査方法	検査結果	補修内容
冷却	1 ラジエータ	冷却水の量、クーラント混入量、汚れ、水漏れ	目詰り、キャップ機能、取付けボルト緩み、フィン目詰まり	目視、クーラントテスト、レンチ等	良・不良	
	2 ウォーターポンプパイプライン	ドレーン穴詰り、水漏れ、ホース損傷、異音、老化		目視、聴診	良・不良	
	3 ファン/ベルト/カバー/ブーリー	たわみ量、摩耗、損傷、亀裂、変形、取付け		目視、聴診、スケール	良・不良	
	4					
潤滑	5 クランクケースオイル	油量、汚れ、漏れ、使用時間 (Hr)		目視、聴診、オイル分析	良・不良	
	6 オイルフィルタ、フィルタベース部	※エレメントの汚れ/損傷、使用時間 (Hr)、油漏れ		目視、聴診、切開	良・不良	
	7 装置外周部	油漏れ、配管等取付け部の緩み、損傷		目視、触診	良・不良	
	8 プリーザ	吹き出し、※汚れ/損傷		目視	良・不良	
	9					
エンジン	10 燃料タンク及び取付け	燃料漏れ (タンク、接続パイプ、ホース)、	亀裂・水・沈殿物 (ウォータセパレータ)、ボルト緩み	目視 スバナ	良・不良	
	11 燃料フィルタ	※汚れ/詰り、使用時間 (Hr)		目視、インジケータ	良・不良	
	12 噴射ポンプ/ノズル	※噴射圧力 kpa、※噴霧状態、損傷、漏れ	(¹ ² ³ ⁴ ⁵ ⁶)	目視、ノズルテスト	良・不良	
	13 プライミングポンプ	作動、損傷、漏れ		目視、操作	良・不良	
	14 電磁ポンプ (スクリーン)	※目詰り、作動		目視、作動、漏れ	良・不良	
15						
吸排気	16 エアークリーナ/プレクリーナ	エレメント汚れ、ケース損傷、接続部の緩み		目視、インジケータ	良・不良	
	17 ターボチャージャー及び取付け	振動、異音、ガス漏れ、油漏れ、損傷、緩み		目視、聴診、触診、レンチ等	良・不良	
	18 装置外周部 (シリンダヘッド/マニホールド/マフラー)	ガス漏れ、損傷、※ボルト緩み		目視、聴診、触診	良・不良	
	19					
電気	20 発電系統	充電表示灯、異音		目視、聴診	良・不良	
	21 バッテリー	液量、比重、端子部の緩み、腐食		目視、触診、比重計	良・不良	
	22 グロープラグ (又はインテークヒータ)	作動		操作、インジケータ	良・不良	
	23					

補修内容	交換	修理	調整	締付	清掃	給油水	該当なし
記号	X	△	A	T	C	L	-

※ 処置が複数の場合は1位順位 (左から付番) を記入

- (1)検査の結果は「良、不良」の一方を○で囲み、該当しない項目は「-」または結果欄を斜線「/」で消す。
- (2)検査の結果、不良とした場合は、その検査内容と判定検査方法を○で囲む。
- (3)※印の検査は関連装置に異常が無ければ省略可。その場合「※」印を○で囲む。
- (4)検査項目を追記する場合は、装置毎に設けた空欄に記入。
- (5)検査の結果、補修等を行なった場合は、補修内容欄に左の記号に従って記入。

検査箇所		検査内容		検査方法	検査結果	補修内容
エンジン	24	運転状態	始動性	かかり具合、セルモータ、異音	目視、聴診	良・不良
			回転の状態	アイドリング回転数及び無負荷最高回転数 低(1100 rpm) 高(2100 rpm) ペダル・レバーの引っ掛かり、異音	目視、操作、回転計、聴診	良・不良
			排気の状態	排気色、排気音(定格回転数及び加・減速時)	目視、聴診	良・不良
	25	バルブクリアランス	9 クリアランス mm (1) (2) (3) (4) (5) (6)	シクネスゲージ	良・不良	
	26	圧縮圧力	9 圧縮圧力 kpa (1) (2) (3) (4) (5) (6)	圧力計 (コンプレッションゲージ)	良・不良	
	27	エンジンマウント	亀裂、変形、緩み、防振ゴムの損傷/老化	目視、聴診	良・不良	
	28	エア・コンプレッサ	異常振動、異音、漏れ、タンク凝水、作動	目視、聴診、触診、圧力計	良・不良	
	29					
	油圧装置	30	ハイドロリックタンク・キャップ	油質汚れ、油漏れ、ブリーザ詰り、取付け、オイル使用時間()	目視、汚染度計、オイル分析	良・不良
31		各フィルタエレメント、ストレーナ	9 汚れ、目詰り、油漏れ、使用時間()	目視、切開	良・不良	
32		配管、ホース、高圧パイプ	亀裂、老化、油漏れ、干渉、損傷、ボルト・ナットの緩み/脱落	目視、レンチ等	良・不良	
33		油圧ポンプ/ポンプドライブ/油圧バルブ	油漏れ、異常振動、発熱、異音、吐圧()、流量()	目視、聴診、触診、テスター	良・不良	
34		旋回モータ	作動、油漏れ、異常振動/発熱、異音	目視、操作、聴診、触診	良・不良	
35		走行モータ/駐車ブレーキ	作動、油漏れ、異常振動/発熱、異音	目視、操作、聴診、触診	良・不良	
36		油圧シリンダ/ロッド	ブーム用	油漏れ、擦傷、亀裂、変形、作動、※自然降下量()	目視、操作、スケール	良・不良
			アーム用	油漏れ、擦傷、亀裂、変形、作動、※自然降下量()	目視、操作、スケール	良・不良
			バケット用	油漏れ、擦傷、亀裂、変形、作動、※自然降下量()	目視、操作、スケール	良・不良
37		スライジョイント/アキュムレータ	油漏れ、回転状態、作動、ガス圧(kpa)	目視、操作、圧力計	良・不良	
38	オイルクーラー	目詰り、変形、油漏れ、異常振動、熱、異音	目視、聴診、触診	良・不良		
39						
作業装置	40	ブーム・アーム・リンク	作動、亀裂、摩耗、ボス部ガタ、ピン・シール損傷、各部給脂状況	目視、操作	良・不良	
	41	バケット ブレード	底板/側板/補強板	亀裂、摩耗	目視、計測	良・不良
	42		作業用消耗部品類 (ツース、エッジ、GET等)	摩耗、損傷、取付け、脱落	目視、操作、計測	良・不良
	43		ヒンジ部/取付け部	ボルト・ナット緩み/脱落、摩耗、ボス部ガタ	目視、触診	良・不良
	44	安全フック(バケット/リンク溶接タイプ)	摩耗、取付け亀裂、変形、外れ止め機能、損傷	目視、操作	良・不良	
	45	その他のアタッチメント()	摩耗、損傷、取付け、脱落、油漏れ、ボス部ガタ、ボルト・ナット緩み	目視、操作、触診、レンチ等	良・不良	
	46					
走行装置	47	トラック(リンク/シュー)	トラック張り、シュー損傷、摩耗、ボルト緩み リンク/ブッシュ摩耗、亀裂、ピッチ、ピン抜け出し	目視、触診、計測	良・不良	
	48	ラバーベルト	トラック張り、スチールヨロ切断、損傷、ゴム欠け、摩耗、老化	目視、触診、計測	良・不良	
	49	アイドラ、 トラックローラー/キャリアローラー	亀裂、変形、摩耗、異音、異常発熱、取付け、油漏れ	目視、触診、聴診、探傷器	良・不良	
	50	スプロケット	亀裂、変形、摩耗、異音、異常発熱、取付け、油漏れ	目視、触診、聴診、探傷器	良・不良	
	51	トラックアジャスタ	作動、ヨーク/ロック、亀裂・摩耗、油漏れ、腐食、取付け	目視、操作	良・不良	
	52	ファイナルドライブ	異音、発熱、油漏れ、油塵、汚れ、亀裂、取付け	目視、聴診、触診	良・不良	
	53					
車体関係	54	メインフレーム(カーボディ) ローラーフレーム	亀裂、変形、周動部干渉、 取付けボルト・ナット緩み/脱落	目視、聴診、操作	良・不良	
	55	旋回フレーム/ブラケット	亀裂、変形、取付けボルト・ナット緩み/脱落	目視、聴診、操作	良・不良	
	56	旋回ヘアリング/旋回ギヤ	異音、給脂、※摩耗	目視、聴診、操作	良・不良	
	57	旋回減速機	油塵、油汚れ、異常発熱、取付けボルト・ナット緩み/脱落	目視、聴診、操作	良・不良	
	58	カウンターウエイト	取付けボルト・ナット緩み/脱落	目視	良・不良	
	59	外周部カバー等	亀裂、変形、腐食、取付けボルト緩み/脱落、ヒンジ部作動/ロック	目視、操作	良・不良	
	60					
安全装置	61	旋回ロック	ロック効き、亀裂、損傷	目視、操作	良・不良	
	62	操作レバー/ロッド	作動、ストローク、損傷、摩耗	目視、操作	良・不良	
	63	昇降設備および滑り止め	亀裂、変形、取付けボルト緩み/脱落	目視	良・不良	

補修内容	交換	修理	調整	締付	清掃	給油水	該当なし
記号	X	△	A	T	C	L	—

※ 処置が複数の場合は1位順位(左から付番)を記入

- (1)検査の結果は「良・不良」の一方を○で囲み、該当しない項目は「—」または結果欄を斜線「/」で消す。
- (2)検査の結果、不良とした場合は、その検査内容と判定検査方法を○で囲む。
- (3)※印の検査は関連装置に異常が無ければ省略可。その場合「※」印を○で囲む。
- (4)検査項目を追記する場合は、装置毎に設けた空欄に記入。
- (5)検査の結果、補修等を行なった場合は、補修内容欄に左の記号に従って記入。

検査箇所		検査内容	検査方法	検査結果	補修内容	
安全装置・運転席	64	キャブ・ヘッドガード	亀裂、変形、腐食、ドア開閉/ロック付イ、ガラス損傷/取付けガタ、雨漏り	目視、触診	良・不良	
	65	車体番号、規格、指示などの表示銘板	損傷、脱落	目視	良・不良	
	66	モニタパネル	ゲージ類	作動 (サービスメータ/水温計/油温計/燃料計/液晶ディスプレイ)	目視、操作	良・不良
			警報インジケータ類	作動 (チャージ/水温/油温/油圧/コントローラ系/警報) 他 油量、水量、エアクリナー目詰まり	目視、操作	良・不良
			スイッチパネル	作動 (ライト/ワイパ/ウインドウウォッシャー) 他	目視、操作	良・不良
	67	ライト、ホーン、ワイパ、方向指示器	作動、損傷、脱落	目視、操作	良・不良	
	68	バックミラー	汚れ、損傷、写影	目視	良・不良	
69	運転席/シートベルト	座席調整、ロック作動、破損、取付け	目視、操作	良・不良		
70	エアコン/エアコン・フィルタ	作動、汚れ、損傷	目視、操作	良・不良		
71						
総合	72	警告・危険表示ラベル	汚れ、損傷、脱落	目視	良・不良	
	73	給油脂状況	給油脂状況、自動給油脂装置作動	目視、操作	良・不良	
	74	総合テスト	作動、異音、異常振動、異常発熱	目視、操作、聴診、触診	良・不良	

補修等の措置内容				
照合No.	補修年月日	補修箇所	補修方法	部品取替えの状況等

ブレーカー 装着 有 無

メーカー名	製造年月又製造番号	性能	Kg
型式	装着機械型式	検査場所	

検査箇所		検査内容	検査方法	検査結果	補修内容
ブレーカ本体	1	作動	打撃状態	操作	良・不良
	2	ブレーカ上部 (アキュムレータ)	封入ガス圧力 (kpa)、※ガス漏れ	圧力計、石けん水、圧力計	良・不良
	3	シリンダー	油漏れ、ピン穴亀裂、ブラケットはめ合い部摩耗	目視	良・不良
	4	ブレーカ下部	亀裂、損傷、摩耗、チゼルしゅう動部ブッシュ摩耗、油漏れ、給脂	目視	良・不良
	5	アキュムレータ	打撃の異常 (ホース振れ、異音、接続部油漏れ、むら打ち)	目視、聴診	良・不良
	6	チゼル保持ピン	亀裂、変形、摩耗	目視	良・不良
	7	チゼル保持ピン用抜止めピン	亀裂、変形、摩耗	目視	良・不良
	8	ボルト、ナット	取付け部緩み、脱落	目視、レンチ等	良・不良
	9	チゼル	亀裂、変形、摩耗 (□ ◻ ⊕)	目視	良・不良
	10	コントロールバルブ	油漏れ、取付	目視	良・不良
	11				良・不良
ブラケット	12	ブラケット	亀裂、変形、摩耗	目視	良・不良
	13	取付けピン	亀裂、変形、摩耗、給脂	目視	良・不良
	14	ボルト・ナット	取付け部緩み、脱落	目視、レンチ等	良・不良
	15	緩衝材	亀裂、摩耗、劣化	目視	良・不良
	16				
その他	17	高圧配管	支持状態つぶれ、継手部油漏れ	目視	良・不良
	18	油圧ホース	干渉、つぶれ、亀裂、ねじれ、継手部油漏れ	目視	良・不良
	19	操作レバー、ペダル	ストローク、ガタ	目視、操作	良・不良
	20	ラインアキュムレータ	※ガス封入圧、油漏れ、プラグ、亀裂、損傷、打撃の異常 (ホース振れ、異音)	圧力計、目視、聴診	良・不良
	21				
総合	22	表示板	損傷、汚れ	目視	良・不良
	23	総合テスト	作動、異音、振動、異常発熱	操作、聴診、触診	良・不良
	24				

補修等の措置内容				
照合No.	補修年月日	補修箇所	補修方法	部品取替えの状況等

補修内容	交換	修理	調整	締付	清掃	給油水	該当なし
記号	×	△	A	T	C	L	—

※ 処置が複数の場合は1位順位 (左から付番) を記入

- (1)検査の結果は「良、不良」の一方を○で囲み、該当しない項目は「—」または結果欄を斜線「/」で消す。
- (2)検査の結果、不良とした場合は、その検査内容と判定検査方法を○で囲む。
- (3)※印の検査は関連装置に異常が無ければ省略可。その場合「※」印を○で囲む。
- (4)検査項目を追記する場合は、装置毎に設けた空欄に記入。
- (5)検査の結果、補修等を行なった場合は、補修内容欄に左の記号に従って記入。

別紙4-2

自走式破碎機運転日報

平成 年 月 日 () 曜

所長	係員	担当者

1, 始業点検

項目	内容	判定	備考
サービスドア内部	エンジンオイルのレベル及び汚れは？	良 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	オートグリスは正常か？	良 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	冷却水量は正常か？	良 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	各部の油、水漏れ、ネジ緩み、ホース・配管の損傷はないか？	良 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
破碎室内	異物の詰まり・混入はないか？	良 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	

2, 運転

異常警告灯は点灯してないか？	良 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
駆動部分の異常はないか？	良 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	

(1) 運転時間

① 時 分 ~ 時 分 (:)
 ② 時 分 ~ 時 分 (:)

計 時間 分

(2) 搬出量

_____ トン

3, 終業点検及び整備

項目	内容	判定	備考
破碎室内	破碎室の清掃点検		
	・異物の除去	破碎室内 良 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	・破碎刃の点検	アフタークラッシュ部 折損 良 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	隙間(15mm以内)	_____ cm	
サービスドア内部	作動油タンクの油面レベルは正常か？	良 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	エアクリーナの目詰まりはないか？	良 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	バッテリーは正常か？	良 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	エンジンオイルのレベル及び汚れは？	良 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	オートグリスは正常か？	良 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	燃料タンクの油量はあるか？	良 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	冷却水量は正常か？	良 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	冷却器の詰まり、Vベルトの不具合はないか？	良 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	各部の油、水漏れ、ネジ緩み、ホース・配管の損傷はないか？	良 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
外観点検	ベルトコンベアは展開しているか？	良 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	ベルトコンベアの張りは正常か？	良 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	ベルトコンベア破損はないか？	良 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
給油	<input type="checkbox"/> 軽油 _____ ℓ <input type="checkbox"/> エンジンオイル _____ ℓ <input type="checkbox"/> グリス _____ g		
その他特記事項			