

破碎工場設備機器運転監視 点検基準

監視・点検対象機器及び内容	点検周期					摘要
	日常	1週	1月	3月	随時	
ごみピット設備 供給設備 ごみクレーン ガーダ、サドル ① 構造部材の変形、捩れ、腐蝕、亀裂の有無 ② ガーダ、サドル取付け部、ガーダ継手ボルト、リベットの異常の有無	○ ○					目視 聴覚(打音)
横行・走行レール ① ストップの異常の有無及び高さの状況 ② 溶接部の亀裂及び頭部の変形、摩耗の有無	○ ○					目視 目視
減速機 ① 油量の状況及び漏油の有無 ② 异音、異常振動、温度上昇の有無 ③ 取付けボルト、ナットの緩みの有無	○ ○ ○			○		目視 聴覚、触手 目視、聴覚(打音)
ブレーキ ① 异音、異常振動の有無 ② 温度上昇の有無 ③ プーリ面の傷の有無 ④ 取付けボルト、ナットの緩みの有無 ⑤ ライニングの摩耗の状況	○ ○ ○ ○ ○				○	聴覚 触手 目視 目視、聴覚(打音) 目視
電動機 ① 异音、異常振動の有無 ② 温度上昇の有無 ③ スリップリング接触面の傷の有無 ④ 取付けボルト、ナットの緩みの有無 ⑤ ブラシの摩耗の状況	○ ○ ○ ○ ○				○	聴覚 絶縁測定、触手 目視 目視、聴覚(打音) 目視
抵抗器 ① 端子締付け部の緩みの有無 ② グリッドの腐蝕の有無			○ ○			目視 目視
給電ケーブル ① ケーブル伸縮部分の状況 ② ケーブル案内機構の動作の状況	○ ○					目視 目視
軸受 ① 給油の状況及び漏油の有無 ② 异音、異常振動、温度上昇の有無 ③ 取付けボルト、ナットの緩みの有無	○ ○ ○					目視 聴覚、触手 目視、聴覚(打音)
ドラム ① 溶接部の亀裂の有無 ② 取付けボルト、ナットの緩みの有無			○ ○			目視 目視、聴覚(打音)
ワイヤーロープ ① 給油の状況 ② 細まり、キンク、素線断線の有無		○ ○				目視 目視

【注】運転中に実施することが困難、若しくは危険を伴う点検項目は、停止時に実施すること。

破碎工場設備機器運転監視 点検基準

監視・点検対象機器及び内容	点検周期					摘要
	日常	1週	1月	3月	随時	
撓み継手・ギヤ類 ① 軸の芯ずれの状況 ② カップリング用ゴムの摩耗の状況 ③ キーの緩みの状況 ④ 給油の状況 ⑤ 噉合せの状況 ⑥ ギヤ面の摩耗の状況 ⑦ キーの緩みの状況	○			○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		目視 目視 目視 目視 目視 目視 目視
車輪 ① 踏面、フランジの摩耗の状況				○		目視
トロリーフレーム ① 構造部材の変形、発錆の有無 ② 取付けボルト、ナットの緩みの有無				○ ○		目視 目視、聴覚（打音）
バケット ① 油圧タンク等の油量、油質の状況及び漏油の有無 ② ホース、配管類の傷、漏油の有無 ③ ホース、配管類締付け部の緩みの有無 ④ シリンダロッドの傷の有無 ⑤ 爪の亀裂の有無及び摩耗の状況	○ ○ ○ ○ ○		○			目視 目視 目視、聴覚 目視 目視
破碎設備 受入供給設備（剪断・回転破碎共通）						
コンベヤ類（スチールスラット形） フレーム ① レール、ガイドの摩耗の状況 ② 取付けボルト、ナットの緩みの有無			○ ○			目視 目視、聴覚（打音）
スラットチェーン ① 給油の状況 ② 異音、異常振動の有無 ③ チェーンの張り具合の良否 ④ チェーンピンの緩みの有無 ⑤ ローラ、チェーンホイール等の摩耗の状況 ⑥ 取付けボルト、ナットの緩みの有無	○ ○ ○ ○ ○ ○			○ ○ ○ ○ ○		目視 聴覚 目視 目視 目視 目視、聴覚（打音）
軸受 ① 給油の状況及び漏油の有無 ② 異音、異常振動、温度上昇の有無 ③ 取付けボルト、ナットの緩みの有無	○ ○ ○			○		目視 聴覚、触手 目視、聴覚（打音）
駆動チェーン ① 給油の状況 ② チェーンの張り具合の良否 ③ ホイールの摩耗の状況 ④ 軸の芯ずれの有無	○		○ ○ ○ ○			目視 目視 目視 目視

破碎工場設備機器運転監視 点検基準

監視・点検対象機器及び内容	点検周期					摘要
	日常	1週	1月	3月	随時	
破碎設備						
受入供給設備						
コンベヤ類（スチールスラット形）						
スラット						
① 取付けボルトの締付けの状況及び脱落の有無	○					目視
② スラットの変形の有無	○					目視
③ スカートの隙間の良否	○					目視
④ 异物の付着、かみ込みの有無	○				○	目視
⑤ 取付けボルト、ナットの緩みの有無						目視、聴覚（打音）
サイクロ減速機、電動機						
① 漏油の有無	○					目視
② 异音、異常振動、温度上昇の有無	○					聴覚、触手
供給フィーダ						
一般事項						
① フライト内のごみの有無		○				目視
フレーム						
① 取付けボルト、ナットの緩みの有無			○			目視、聴覚（打音）
フライト用チェーン						
① 异音、異常振動の有無	○					聴覚
② チェーンの張り具合の良否		○				目視
③ フライト取付けボルトの脱落の有無		○				目視
軸受、油圧シリンダ						
① 給油の状況及び漏油の有無	○					目視
② 异音、異常振動、温度上昇の有無	○			○		聴覚、触手
③ 取付けボルト、ナットの緩みの有無				○		目視、聴覚（打音）
電動機						
① 漏油の有無	○					目視
② 异音、異常振動、温度上昇の有無	○					聴覚、触手
破碎機設備						
回転式破碎機						
本体						
① ライナの摩耗の状況			○			目視
② 取付けボルト、ナット、基礎ボルトの緩みの有無			○			目視、聴覚（打音）
③ 駆動ベルト			○			張り測定
ロータ等						
① ハンマの摩耗の状況	○					目視
② グラインダの摩耗の状況	○					目視
③ 取付けボルト、ナットの緩みの有無、カッターバーの摩耗の状況	○					目視
軸受						
① 給油の状況及び漏油の有無	○					目視
② 异音、異常振動、温度上昇の有無	○					聴覚、触手
③ 取付けボルト、ナットの緩みの有無				○		目視、聴覚（打音）

破碎工場設備機器運転監視 点検基準

監視・点検対象機器及び内容	点検周期					摘要
	日常	1週	1月	3月	随時	
破碎設備 破碎機設備						
剪断式破碎機 本体						
① カッターの摩耗の状況 ② クリアランスの状況 ③ ライナの摩耗の状況 ④ 取付けボルト、ナットの緩みの有無 ⑤ ウィング、プッシャー、スタンパーの状況	○ ○ ○ ○ ○					目視 測定 目視 目視、聴覚（打音） 目視、聴覚（打音）
油圧シリンダー						
① シール部の漏油の有無 ② 作動の状況	○ ○					目視 目視
油圧配管						
① 漏油の有無	○					目視
剪断式破碎機油圧ユニット						
① タンク内油量、油温の状況 ② 各油圧機器、バルブ類の作動の状況 ③ ストレーナの清掃の状況	○ ○ ○					目視 目視 目視
ホイスト式天井クレーン 本体						
① 外観の状況及び異音の有無			○			目視、聴覚
スイッチ						
① 機能の確認 ② 配線各部の状況			○ ○			目視 目視
ブレーキ						
① 機能の確認			○			目視、聴覚
リミットスイッチ						
① 卷過防止装置等の機能の確認			○			目視
ニクサリ						
① 外観の状況 ② 異音の有無 ③ 塗油、摩耗の状況			○ ○ ○			目視 聴覚 目視
付属装置						
① 鎖バネの状況 ② フックの形状及び寸法の確認			○ ○			目視 目視、測定
集電装置						
① イヤハンガーの固定の状況 ② トロリ線の張りの良否 ③ 付着物の有無 ④ メッセンジャワイヤの張り具合の良否			○ ○ ○ ○			目視 目視 目視 目視
走行装置						
① フレームの変形の有無 ② 車踏面及び歯部の摩耗の有無			○ ○			目視 目視

破碎工場設備機器運転監視 点検基準

監視・点検対象機器及び内容	点検周期					摘要
	日常	1週	1月	3月	随時	
走行ビーム ① 外観の状況 ② 走行面の摩耗の有無			○ ○			目視 目視
ガータ ① 外観の状況 ② 摩耗の有無			○ ○			目視 目視
サドル ① フレームの変形の有無 ② 車踏面及び歯部の摩耗の有無			○ ○			目視 目視
駆動装置 ① ギヤオイル、モータブレーキの状況			○			目視
爆風緩衝装置 ① 検知装置の異常の有無 ② 爆風沿道の異常の有無	○ ○					目視 目視
搬出搬送設備 ベルトコンベヤ類（ゴムライニングプーリ式） フレーム ① スカート、シート等の変形の有無 ② スカート、シート等の荷こぼれの有無 ③ 取付けボルト、ナットの緩みの有無		○ ○ ○				目視 目視 目視、聴覚（打音）
コンベヤベルト ① 摩耗、損傷、蛇行の有無 ② ベルトの張り具合の良否	○		○			目視 目視
プーリ ① 異物の付着の有無	○					目視
軸受 ① 給油の状況及び漏油の有無 ② 異音、異常振動、温度上昇の有無 ③ 取付けボルト、ナットの緩みの有無	○ ○ ○					目視 聴覚、触手 目視、聴覚（打音）
駆動チェーン ① 給油の状況 ② チェーンの張り具合の良否 ③ ホイールの摩耗の状況 ④ 軸の芯ずれの状況	○		○ ○			目視 目視 目視 目視
キャリアローラ類 ① 回転の良否 ② 異物の付着の有無	○		○			目視 目視
ベルトクリーナ ① ベルトとクリーナ間の異物のかみ込みの有無 ② ベルトへの加圧の状況 ③ 取付けボルト、ナットの緩みの有無	○		○ ○			目視 目視 目視、聴覚（打音）
電動機 ① 油量、給油の状況及び漏油の有無 ② 異音、異常振動、温度上昇の有無	○ ○					目視 聴覚、触手

破碎工場設備機器運転監視 点検基準

監視・点検対象機器及び内容	点検周期					摘要要
	日常	1週	1月	3月	随時	
集塵設備 バグフィルタ 本体 ① 変形、腐蝕、亀裂の有無				○		目視
自動逆圧扫一落し装置 ① 作動の状況		○				聴覚
破碎設備 集塵設備 バグフィルタ ダンパ ① 異物の付着、かみ込みの有無 ② 変形、摩耗の有無 ③ 取付けボルト、ナットの緩みの有無		○	○	○		目視 目視 目視、聴覚（打音）
軸受 ① 給油の状況 ② 温度上昇の有無 ③ 取付けボルト、ナットの緩みの有無	○	○		○		目視 触手 目視、聴覚（打音）
駆動チェーン ① 給油の状況 ② チェーンの張り具合の良否 ③ ホイールの摩耗の状況 ④ 軸の芯ずれの状況		○	○	○		目視 目視 目視 目視
電動機 ① 油量、給油の状況及び漏油の有無 ② 異音、異常振動、温度上昇の有無	○	○				目視 聴覚、触手
排風機 ① 異音、異常振動の有無 ② 軸受の給油の状況及び温度上昇の有無 ③ ダンパの作動の状況 ④ ケーシング内の状況 ⑤ カップリングの芯ずれの状況 ⑥ 取付けボルト、ナットの緩みの有無	○	○		○		聴覚 目視、触手 目視 目視 目視 目視、聴覚（打音）
空気圧縮機 ① 給油の状況 ② ベルトの張り具合の良否 ③ ドレン抜き及び安全弁からの空気漏れの状況 ④ 起動、停止時の圧力の確認 ⑤ 取付けボルト、ナットの緩みの有無	○	○	○	○	○	目視 目視 目視 目視 目視、聴覚（打音）

破碎工場設備機器運転監視 点検基準

監視・点検対象機器及び内容	点検周期					摘要
	日常	1週	1月	3月	随時	
破碎機選別設備 粒度選別機 駆動部 ① 電動機・チェーンの異常の有無 ② フリイ網の摩耗・亀裂の有無 ③ 各ローラの回転状態 ④ 監視カメラの点検	○	○				目視 目視、聴覚 目視、聴覚 目視
磁選機 本体 ① 損傷、変形の有無 ② 取付けボルト、ナットの緩みの有無		○	○			目視 目視、聴覚（打音）
電磁石部 ① 計器の指示値の確認	○					目視
補助磁石部 ① 磁着物の除去	○					
ベルト ① 蛇行の有無・ベルトの張り具合の良否 ② 裏面への処理物の廻りこみの有無 ③ ベルトの亀裂、損耗及びスクレーパの損傷の有無	○	○	○			目視 目視 目視
駆動部 ① 電動機の異音・振動の有無 ② チェーンの張り具合の良否 ③ スプロケット・プーリの損傷の有無	○		○	○		聴覚 目視 目視
貯留搬出設備 切替ダンパ類 本体 ① 損傷、変形の有無 ② 取付けボルト、ナットの緩みの有無	○		○			目視 目視、聴覚（打音）
ダンパ ① 異物の付着、かみ込み・変形の有無 ③ 取付けボルト、ナットの緩みの有無	○			○		目視 目視、聴覚（打音）
軸受 ① 給油の状況 ② 温度上昇の有無 ③ 取付けボルト、ナットの緩みの有無	○	○		○		目視 触手 目視、聴覚（打音）
パワーシリンダ ① 温度上昇の有無 ② リミットスイッチの位置の確認 ③ ダンパ連結部の状況	○	○		○		触手 目視 目視

破碎工場設備機器運転監視 点検基準

監視・点検対象機器及び内容	点検周期					摘要
	日常	1週	1月	3月	随時	
破碎設備 貯留搬出設備 貯留ホッパ類 本体 ① 付着物の除去						
ホッパ ① 開閉の状況 ② ゲート、ビニルカーテンの破損の状況	○		○			目視 目視
油圧シリンダ ① 作動の状況 ② シール部からの漏油の有無 ③ 給油の状況 ④ 異音、異常振動、温度上昇の有無 ⑤ 取付けボルト、ナットの緩みの有無	○	○	○	○	○	目視 目視 目視 聴覚、触手 目視、聴覚（打音）
レベルセンサ ① 作動の状況				○		触手
オイレス ① 異音、異常振動の有無	○					触手
開閉リミットスイッチ ① 作動の状況	○					目視
清水・汚水配管設備 陸上ポンプ ① 各部の異音、異常振動、温度上昇の有無 ② 計器の指示値の確認 ③ 軸封部の状況 ④ 逆止弁の機能の状況 ⑤ 取付けボルト、ナットの緩みの有無	○	○	○	○	○	聴覚、触手 目視 目視 目視 目視、聴覚（打音）
水中ポンプ ① 計器の指示値の確認 ② 掃水機能の状況 ③ 逆止弁の機能の状況	○	○	○			目視 目視 目視
配管類 ① 漏水、漏油の有無 ② 振動の有無			○	○		目視 目視、触手
水槽、排水ピット ① マンホール蓋、排水ピット蓋の異常の有無 ② 内部の状況及び水位の確認			○	○		目視 目視

破碎工場設備機器運転監視 点検基準

監視・点検対象機器及び内容	点検周期					摘要
	日常	1週	1月	3月	随時	
電気計装設備 受変電設備 断路器 本体 ① 損傷、変形、汚れの有無				○		目視
接地線 ① 損傷、外れ、断線の有無			○			目視
真空遮断器、高圧電磁接触器 本体 ① 異音、異臭、過熱、損傷、変形、亀裂、汚れ、発錆、腐蝕の有無 ② 開閉表示（指示、点灯）の状態			○			目視、聴覚、嗅覚
接続か所 ① 変色の有無			○			目視
接地線 ① 損傷、外れ、断線の有無			○			目視
電力ヒューズ 本体 ① 損傷、亀裂、溶断表示の確認			○			目視
計器用変成器 本体 ① 異音、異臭、損傷、亀裂、汚れの有無			○			目視、聴覚、嗅覚
接続か所 ① 変色の有無			○			目視
接地線 ① 損傷、外れ、断線の有無			○			目視
変圧器 本体 ① 異音、異臭、過熱、損傷の有無 ② 異音、異臭、異常振動、過熱、損傷、変形、亀裂、汚れ、腐蝕の有無	○		○			目視、聴覚、嗅覚 目視、聴覚、嗅覚
接続か所 ① 変色の有無			○			目視
接地線 ① 損傷、外れ、断線の有無			○			目視
高圧進相コンデンサ、直列リアクトル 本体 ① 異音、異臭、過熱、損傷、変形、亀裂、汚れ、腐蝕、漏油、膨らみの有無			○			目視、聴覚、嗅覚
接続か所 ① 変色の有無			○			目視
接地線 ① 損傷、外れ、断線の有無			○			目視

破碎工場設備機器運転監視 点検基準

監視・点検対象機器及び内容	点検周期					摘要要
	日常	1週	1月	3月	随時	
電気計装設備 受変電設備 受配電盤類 本体 ① 損傷、鍵の状態及び周囲の整理、整頓の状態 ② 損傷、変形、汚れ、発錆、腐蝕の有無	○			○		目視 目視
指示計器 ① 各計器の指示値の確認 ② 損傷、汚れの有無	○			○		目視 目視
表示灯 ① 信号灯、表示灯類の点灯の状態 ② 損傷、汚れの有無	○			○		目視 目視
開閉器類 ① 過熱、損傷、変色、汚れ、腐蝕の有無 ② 端子等締付け部の外れの有無及び接続方法の良否			○	○		目視 目視
接地線 ① 損傷、外れ、断線の有無			○			目視
動力設備(監視制御設備を含む) ロードセンタ、コントロールセンタ 本体 ① 損傷、鍵の状態及び周囲の整理、整頓の状態 ② 損傷、変形、汚れ、発錆、腐蝕の有無	○			○		目視 目視
指示計器 ① 各計器の指示値の確認 ② 損傷、汚れの有無	○			○		目視 目視
表示灯 ① 信号灯、表示灯類の点灯の状態 ② 損傷、汚れの有無	○			○		目視 目視
開閉器類 ① 過熱、損傷、変色、汚れ、腐蝕の有無 ② 端子等締付け部の外れの有無及び接続方法の良否			○	○		目視 目視
発火監視装置 ① 赤外線カメラの異常の有無 ② 監視モニターの異常の有無 ③ 警報盤の異常の有無	○					目視 目視 目視
I TV装置 ① 監視カメラの異常の有無 ② 監視モニターの異常の有無	○					目視 目視
直流電源設備 本体 ① 損傷、亀裂、汚れ、腐蝕、漏液の有無 ② 表示灯類の点灯の状態			○			目視 目視

破碎工場設備機器運転監視 点検基準

監視・点検対象機器及び内容	点検周期					摘要
	日常	1週	1月	6月	随時	
建築付帯電気設備 建築動力設備 動力制御盤類 ① 汚れ、脱落、器具の損傷の有無 ② 器具の過熱、損傷、変色、汚れ、腐蝕の有無	○		○			目視 目視
電灯コンセント設備 分電盤、開閉器箱類 ① 汚れ、脱落、器具の損傷の有無 ② 器具の過熱、損傷、変色、汚れ、腐蝕の有無	○		○			目視 目視
照明器具 ① 不点灯の有無 ② 損傷、腐蝕の有無 ③ ランプの交換	○		○		○	目視 目視
外灯設備 ① 不点灯の有無 ② 損傷、発錆、取付けボルトの緩みの有無	○		○			目視 目視、触手
建築付帯機械設備 蒸気式暖房機 ① 配管からの漏れの有無	○					目視
エアコン ① 各部の異音、異常振動等の有無 ② 環境、給気温度の異常の有無		○	○			聴覚 触手、測定
建築付帯消防用設備 自動火災報知設備 ① 受信機等の異常の有無 ② 感知器、検知器の汚れ、損傷等の有無	○					目視 目視
屋内消火栓設備、屋外消火栓設備 ① 屋内及び屋外消火栓箱外部の損傷の有無 ② 屋内及び屋外消火栓箱周囲の障害物の有無 ③ 表示灯類の点灯の状態	○	○	○			目視 目視 目視
消火器 ① 損傷、変形、破損の有無	○					目視
建築(施設) 外部 陸屋根 ① 排水状態の良否 ② 堆積物、ごみ、植物の有無		○	○			目視 目視
ルーフドレン ① 排水状態の良否 ② 破損、腐蝕、発錆、漏水の有無		○	○			目視 目視
トップライト、防爆ハッチ ① 傷、割れ、変形、破損、腐蝕、発錆の有無				○		目視

破碎工場設備機器運転監視 点検基準

監視・点検対象機器及び内容	点検周期					摘要
	日常	1週	1月	3月	随時	
内部 内部床 ① 投入室等の床面の浮き、剥離、欠け、不陸の有無			○			目視、触手
建具 扉枠、シャッタ、オーバースライダ ① 自動扉等の開閉の妨げとなる障害物の有無 ② 建具及びその周囲からの漏水及び異音の有無 ③ 施錠状況の良否 ④ ガラス部分の傷、破損等の有無	○			○ ○ ○ ○		目視 目視、聴覚 目視、触手 目視
窓、窓枠 ① 建具及びその周囲からの漏水及び異音の有無 ② 施錠状況及び開閉動作の良否 ③ ガラスの傷、ひび割れ及び結露の有無				○ ○ ○		目視、聴覚 目視、触手 目視