

# ボイラー保守点検業務仕様書

1 業務名

ボイラー保守点検業務

2 業務期間

令和9年9月1日から令和19年8月31日まで

3 履行場所

廿日市市宮内工業団地1番地63 廿日市学校給食センター

4 作業回数及び実施時期

(1) 作業回数 年3回

(2) 実施時期 8月・12月・3月

但し、実施日時は他の業務日程と調整し決定すること。

5 ボイラーの型式及び台数

タクマックス TWGN-2000 3台

6 点検項目

点検する項目は次の項目とするが、必要に応じ自主的に行うこと。

項 目	項 目
1. 本体関係 ①水面計作動確認 ②圧カスイッチの作動確認 ③安全弁の漏れ点検 ④給水ポンプ点検 ⑤給水トレーナー点検 ⑥水位電極棒の清掃	4. バーナ関係 ①主遮断弁、パイロット弁点検 ②火炎検知器清掃及び点検 ③ダンパーモータ点検 ④点火トランス点検 ⑤バーナモータ点検 ⑥点火電極棒清掃及び点検 ⑦外部ガス漏れチェック
2. 安全装置 ①燃焼関係作動確認 ②水位制御関係作動確認 ③缶体安全装置の確認 ④感震器作動確認 ⑤安全弁作動確認	5. 燃焼関係 ①燃焼ガス中の空燃比測定 ②各ガス圧力測定 ③フレイム電流測定 ④排ガス温度測定
3. 制御系統 ①蒸気圧カスイッチ作動確認 ②各表示灯及びブザー点検 ③燃焼時間計確認 ④各ターミナル端子増し締め	6. 水質管理関係 ①軟化水の点検 ②薬剤投入量の点検 ③自動ブローの作動点検

7 部品交換

別紙－1の部品等を交換すること。

8 薬品納入

次の薬品を定期的に納入すること。

品名	規格	1回の納入数量	納入回数
多管式貫流ボイラー用 複合清缶剤	CS-PTH (20kg/袋)	5袋	年5回
多管式貫流ボイラー用 復水系防食剤	CS-RC 特 (15kg/袋)	2袋	

9 事業者は、点検または部品交換が終了後は、結果報告書を直ちに提出するものとする。

令和8年度

7 部品交換

別紙 - 1

交換部品等	型式	数量	単位	備考
ブロー用熱交換器	CT04200-004	3	個	
自動ブロー電磁弁	Z44100-174B	3	個	
水位制御筒	C101200-006	3	個	
蒸気圧力スイッチ	Z48200-002ASA	9	個	
缶体ブロー弁	Z31025-311	3	個	
UVチューブ	Z46300-194	3	個	
ベアリングユニット	Z26100-160A	2	個	No2.3ボイラー

令和7年度

7 部品交換

別紙 - 1

交換部品等	型式	数量	単位	備考
蒸気圧力計	Z55100-230A	3	個	
電極保持器	Z48400-002B	27	個	
送風機ベルト	Z26100-121	3	個	
点火トランス	Z54400-041A	3	個	
コ出口、蒸気、下部ヘッド-温度センサ-	Z48100-248	9	個	
空気圧カスイッチ	Z48300-014A	3	個	
ガス圧カスイッチ	Z48300-057A	3	個	
40ゲート弁(エコマイザードレン弁)		3	個	
40A継手類		3	式	
蒸気出口弁 65A	Z31065-101	3	個	
マイコンボードASSY	Z41000-1210B	3	個	

令和6年度

7 部品交換

別紙 - 1

交換部品等	型式	数量	単位	備考
給水ポンプ	Z63100-149-IE3	3	個	
給水逆止弁	Z31025-411	3	個	
給水逆止弁	Z31025-410	3	個	
給水入口モータ弁	Z44200-196	3	個	
パイロット電磁弁	Z44100-033	6	個	
缶体出口温度センサー	Z48100-439	3	個	
缶体温度センサー	Z48100-432A	3	個	
薬注ポンプ		3	個	
台数制御用通信ケーブル		1	式	

令和5年度

7 部品交換

別紙 - 1

交換部品等	型式	数量	単位	備考
ガス遮断弁	Z44200-137	3	個	
ベアリング(インペラー側)	Z26100-161A	3	個	
ベアリング(プーリー側)	Z26100-162	3	個	
送風機ベアリング		3	式	
送風機ベルト	Z26100-121	3	個	
電極保持器	Z48400-002B	27	個	

令和4年度

7 部品交換

別紙 - 1

交換部品等	型式	数量	単位	備考
流量切替電磁弁	Z44100-302	3	個	
保炎カップ	Z24300-252	3	個	
蒸気圧カススイッチ	Z48200-002ASA	3	個	
UVチューブ	Z46300-194	3	個	
ダンパーモーター	Z22700-061B	3	個	
パイロットガバナ	Z24100-043A	3	個	