

岸和田市立総合体育館御中

作業完了報告書

令和 7年 3月

1 業 務 名 : 設備機器巡回点検

2 業 務 場 所 : 岸和田市立総合体育館

3 作業完了日 : 3月31日

ビルマルチ点検整備報告書

No.1

場所	岸和田市立総合体育館	作業年月日	令和7年3月1日～
----	------------	-------	-----------

No.	系 統	型 式	室内機	室外機	フィルター	異音	冷媒系統	電気系統	写真No.	特 記 事 項
1	事務室		○	○	○	○	○	○		
2	館長室		○	○	○	○	○	○		
3	応接室		○	○	○	○	○	○		
4	医務室		○	○	○	○	○	○		
5	管理人清掃員室		○	○	○	○	○	○		
6	情報コーナー		○	○	○	○	○	○		
7	控室1		○	○	○	○	○	○		
8	控室2		○	○	○	○	○	○		
9	空調室		○	○	○	○	○	○		
10	男子更衣室		○	○	○	○	○	○		
11	女子更衣室		○	○	○	○	○	○		
12	更衣室(予備)		○	○	○	○	○	○		
13	更衣室2		○	○	○	○	○	○		
14	更衣室3		○	○	○	○	○	○		
15	旧レストラン		○	○	○	○	○	○		
16	事務室(レストラン)		○	○	○	○	○	○		
17	厨房		○	○	○	○	○	○		
18	厨房ゴミ置場		-	-	-	-	-	-		
19	器具庫5		○	○	○	○	○	○		
20	器具庫6		○	○	○	○	○	○		
21	トレーニング室①		○	○	○	○	○	○		
22	トレーニング室②		○	○	○	○	○	○		
23	トレーニング室③		○	○	○	○	○	○		
24	トレーニング室④		○	○	○	○	○	○		
25	トレーナー室		○	○	○	○	○	○		
26	会議室1		○	○	○	○	○	○		
27	前室		○	○	○	○	○	○		
28	切符売場		○	○	○	○	○	○		
29	会議室2		○	○	○	○	○	○		
						○	良	好	×	要修理・交換

ファンコイルユニット点検整備報告書

No.1

場所	岸和田市立総合体育館	作業年月日	令和7年3月1日～
----	------------	-------	-----------

No.	系 統	型 式	羽根車	コイルフィン	フィルター	ドレンパン	吹出温度	異常音	写真No.	特 記 事 項
1階										
1	武道場 No.1		○	○	○	○	○	○		
2	武道場 No.2		○	○	○	○	○	○		
3	武道場 No.3		○	○	○	×	○	○		
4	武道場 No.4		○	○	○	○	○	○		
5	武道場 No.5		○	○	○	○	○	○		
6	武道場 No.6		○	○	○	○	○	○		
7	武道場 No.7		○	○	○	○	○	○		
8	武道場 No.8		○	○	○	○	○	○		
9	武道場 No.9		○	○	○	○	○	○		
10	武道場 No.10		○	○	○	○	○	○		
11	武道場 No.11		○	○	○	○	○	○		
12	武道場 No.12		○	○	○	○	○	○		
13	武道場 No.13		○	○	○	○	○	○		
14	武道場 No.14		○	○	○	○	○	○		
15	武道場 No.15		○	○	○	○	○	○		
16	武道場 No.16		○	○	○	○	○	○		
17	武道場 No.17		○	○	○	○	○	○		
18	武道場 No.18		○	○	○	○	○	○		
19	武道場 No.19		○	○	○	○	○	○		
20	武道場 No.20		○	○	○	○	○	○		
2階										
21	弓道場射場 No.1		○	○	○	○	○	○		
22	弓道場射場 No.2		○	○	○	○	○	○		
23	弓道場射場 No.3		○	○	○	○	○	○		
24	弓道場射場 No.4		○	○	○	○	○	○		
25	弓道場射場 No.5		○	○	○	○	○	○		
26	弓道場矢取場 No.1		○	○	○	○	○	○		
27	弓道場矢取場 No.2		○	○	○	○	○	○		
28	弓道場矢取場 No.3		○	○	○	○	○	○		
29	弓道場矢取場 No.4		○	○	○	○	○	○		
30	弓道場矢取場 No.5		○	○	○	○	○	○		
31	弓道場番的 No.1		○	○	○	○	○	○		
32	弓道場番的 No.2		○	○	○	○	○	○		
33	弓道場控室 No.1		○	○	○	○	○	○		
34	弓道場控室 No.2		○	○	○	○	○	○		
						○	良	好	×	要修理・交換

ポンプ点検整備報告書

No. 1

場所	岸和田市立総合体育館	作業年月日	令和7年3月1日～
----	------------	-------	-----------

系	統	名	加圧ポンプ	加圧ポンプ	給湯循環ポンプ	給湯循環ポンプ	湧水ポンプ
機	器	・	一般給水用	冷却塔補給水	返湯循環	貯湯槽加熱	
機	器	管	PW-1	PW-2	PH-1	PH-2	DP-1
ポンプ	ケーシング		○	○	○	○	○
	主軸		○	○	○	○	○
	軸受け		○	○	○	○	○
	オイル		○	○	○	○	○
	グラント・パッキン・メカシール		○	○	○	○	○
	カップリング		○	○	○	○	○
	芯出し		○	○	○	○	○
	振動		○	○	○	○	○
	温度		○	○	○	○	○
	運転音		○	○	○	○	○
	外観状況		○	○	○	○	○
	異常水漏れ		○	○	○	○	○
	清掃		○	○	○	○	○
電動機	保温		○	○	○	○	○
	軸受け		○	○	○	○	○
	温度		○	○	○	○	○
	運転音		○	○	○	○	○
状態	給油		○	○	○	○	○
	絶縁		○	○	○	○	○
	電圧		○	○	○	○	○
	電流		○	○	○	○	○
	吐出圧力		○	○	○	○	○
状態	吸込圧力		○	○	○	○	○
	写真	No.					
特記事項	一般給水用 加圧ポンプ PW-1 (R6.8.5取替完了)						
	給湯循環ポンプ PH-1、PH-2 (R5.12.7取替完了)						

○ 良 好 × 要 修 理 ・ 交 換

ポンプ点検整備報告書

No.2

場所	岸和田市立総合体育館	作業年月日	令和7年3月1日～
----	------------	-------	-----------

系	統	名	湧水ポンプ	冷却水ポンプ	冷却水ポンプ	冷温水ポンプ	冷温水ポンプ
機	器	・ 型 式					
機	器	管 理 No.	DP-2	CDP-1	CDP-2	CHP-1	CHP-2
ポンプ	ケーシング		○	○	○	○	○
	主 軸		○	○	○	○	○
	軸 受 け		○	○	○	○	○
	オ イ ル		○	○	○	○	○
	グラントパッキン・メカシール		○	×	×	×	×
	カ ッ プ リ ン グ		○	○	○	○	○
	芯 出 し		○	○	○	○	○
	振 動		○	○	○	○	○
	温 度		○	○	○	○	○
	運 転 音		○	○	○	○	○
	外 観 状 況		○	○	○	○	○
	異 常 水 漏 れ		○	○	○	○	○
	清 掃		○	○	○	○	○
	保 温		○	○	○	○	○
電動機	軸 受 け		○	○	○	○	○
	温 度		○	○	○	○	○
	運 転 音		○	○	○	○	○
	給 油		○	○	○	○	○
状態	絶 縁		○	○	○	○	○
	電 圧		○	○	○	○	○
	電 流		○	○	○	○	○
	吐 出 圧 力		○	○	○	○	○
	吸 込 圧 力		○	○	○	○	○
	写 真 No.						
特記事項	冷却水ポンプ CDP-1、CDP-2 グラントパッキン交換必要						
	冷温水ポンプ CHP-1、CHP-2 グラントパッキン交換必要						

○ 良 好 × 要修理・交換

空気調和器点検整備報告書

No. 1

場所	岸和田市立総合体育館	作業年月日	令和7年3月1日～
----	------------	-------	-----------

系	統	名	メインアリーナ(NV)	メインアリーナ(SE)	1Fホール	武道場	サブアリーナ
機	器	・ 型 式					
機	器	管 理 No.	AC-1A	AC-1B	AC-1C	AC-1D	AC-1E-1・2
空 気 調 和 器	外観状況		○	○	○	○	○
	保温材		○	○	○	○	○
	羽根車		○	○	○	○	○
	シャフト		○	○	○	○	○
	Vベルト		○	○	○	○	○
	プーリー		○	○	○	○	○
	軸受部		○	○	○	○	○
	カップリング		○	○	○	○	○
	電動機		○	○	○	○	○
	熱交換器		○	○	○	○	○
	エリミネーター		○	○	×	○	○
	エアフィルター汚れ		○	○	○	○	×
加 湿 器	加湿ノズル詰り		○	○	○	○	○
	作動良否		○	×	○	○	○
	汚れ・損傷		○	○	○	○	○
	水漏れ		×	○	×	○	○
	ドレンパン		○	○	○	○	○
	給水止弁の開閉		○	○	○	○	○
運 転 状 態	絶縁 (MΩ)		○	○	○	○	○
	電圧 (V)		○	○	○	○	○
	電流 (A)		○	○	○	○	○
特 記 事 項	写真No.						
	加湿器 不良						
	AC-1B 圧力スイッチ 取替必要						
	AC-1A、AC-1C ストレーナー漏水 修理必要						
	中性能フィルター取替必要						
	AC-1E-1 ・ AC-1E-2						

○ 良 好 × 要 修 理 ・ 交 換

空気調和器点検整備報告書

No.2

場所	岸和田市立総合体育館	作業年月日	令和7年3月1日～
----	------------	-------	-----------

系	統	名	1Fホワイエ	1Fホワイエ	スタンド(NW)	スタンド(SE)	2Fホール
機	器	・ 型 式					
機	器	管 理 No.	AC-1F	AC-1G	AC-2A	AC-2B	AC-2C
空 気 調 和 器	外観状況		○	○	○	○	○
	保温材		○	○	×	○	○
	羽根車		○	○	○	○	○
	シャフト		○	○	○	○	○
	Vベルト		○	○	○	○	○
	プーリー		○	○	○	○	○
	軸受部		○	○	○	○	○
	カップリング		○	○	○	○	○
	電動機		○	○	○	○	○
	熱交換器		○	○	○	○	○
	エリミネーター		○	○	○	○	×
	エアフィルター汚れ		○	○	○	○	○
加 湿 器	加湿ノズル詰り		○	○	○	○	○
	作動良否		○	○	○	○	×
	汚れ・損傷		○	○	○	○	○
	水漏れ		○	○	×	×	○
	ドレンパン		○	○	○	○	○
	給水止弁の開閉		○	○	○	○	○
運 転 状 態	絶縁 (MΩ)		○	○	○	○	○
	電圧 (V)		○	○	○	○	○
	電流 (A)		○	○	○	○	○
特 記 事 項	写真No.						
	加湿器 不良						
	AC-2C 圧力スイッチ 取替必要						
	AC-2A、AC-2B ストレーナー漏水 修理必要						
	AC-2A 三方弁不良による結露による水漏れ、保温材めくれ						

○ 良 好 × 要修理・交換

空気調和器点検整備報告書

No.3

場所	岸和田市立総合体育館	作業年月日	令和7年3月1日～
----	------------	-------	-----------

系	統	名	2Fホワイエ	2Fホワイエ			
機	器	・	型	式			
機	器	管	理	No.	AC-2D	AC-2E	
空 気 調 和 器	外観状況		○	○			
	保温材		○	○			
	羽根車		○	○			
	シャフト		○	○			
	Vベルト		○	○			
	プーリー		○	○			
	軸受部		○	○			
	カップリング		○	○			
	電動機		○	○			
	熱交換器		○	○			
	エリミネーター		○	○			
	エアフィルター汚れ		○	○			
加 湿 器	加湿ノズル詰り		○	○			
	作動良否		○	○			
	汚れ・損傷		○	○			
	水漏れ		○	○			
	ドレンパン		○	○			
	給水止弁の開閉		○	○			
運 転 状 態	絶縁 (MΩ)		○	○			
	電圧 (V)		○	○			
	電流 (A)		○	○			
	写真No.						
特 記 事 項							

☐ 良
 ☐ 好
 ☐ ×
 要修理・交換

簡易水道自主点検記録表

令和 7 年 3 月

受水槽の目視点検

点 検 項 目	点 検 結 果
・水槽周辺の整理、整頓は完全か。	○
・水槽に、ひび割れ等は無いか。	△
・外部から汚水等に汚染されていないか。	○
・水槽内に異物の混入は無いか。	○
・マンホールの施錠は完全か。	○
・防水、防錆は完全か。	○
・オーバーフロー管、通気管の防虫網は完全か。	○

残 留 塩 素 測 定

日付	曜日	測定場所	測定結果	点検者
3 月 4 日	火	2階 男子トイレ	0.4 PPM	
3 月 13 日	木	2階 男子トイレ	0.5 PPM	
3 月 21 日	金	2階 男子トイレ	0.4 PPM	
3 月 27 日	木	2階 男子トイレ	0.4 PPM	
月 日			PPM	
月 日			PPM	
月 日			PPM	
月 日			PPM	
月 日			PPM	

岸和田市立総合体育館設備機器巡回点検

点検日: 令和7年3月

	目視点検	運転状態	異音等	外観状況	電気系統
空気調和器	良	良	良	良	良
ポンプ類	良	良	良	良	良
ファンコイル	良	良	良	良	良
ビルマルチ	良	良	良	良	良
送排風機	良	良	良	良	良
全熱交換器	良	良	良	良	良
膨張水槽	良	—	—	良	—
冷却塔(夏季)	—	—	—	—	—

備 考

AC-1Aダンパーモーター音鳴りによる不具合有

冷却塔用薬注ポンプ 新規取替 必要

AC-1E-1 ・ AC-1E-2 中性能フィルター取替 必要

空調用各ポンプ グランドパッキン交換 必要

男子更衣室 換気中間ファン 新規取替 必要

ボイラー部品交換 必要

AC-2A結露による不具合有(三方弁故障)

AC-1A三方弁故障による水漏れ有

岸和田市立総合体育館 御中

水質検査報告書

令和 7 年 3 月

飲料水試験報告書

岸和田市総合体育館 様

件名	—
施設名	岸和田市総合体育館
採取場所	末端給水栓
試料名	飲料水
採取日	2025年3月4日 09時00分
受付方法	持込

御依頼を受けました試料の試験結果を下記のとおり報告致します。

No	試験項目	試験結果	基準値	試験方法	定量下限値
1	一般細菌	0 CFU/mL	1mL中100以下	H15厚労省告示第261号 別表第1 標準寒天培地法	0
2	大腸菌	不検出	検出されないこと	H15厚労省告示第261号 別表第2 特定酵素基質培地法	—
3	亜硝酸態窒素	0.01 mg/L 未満	0.04mg/L以下	H15厚労省告示第261号 別表第13 イオンクロマトグラフ法	0.01
4	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.9 mg/L	10mg/L以下	H15厚労省告示第261号 別表第13 イオンクロマトグラフ法	0.1
5	塩化物イオン	17.3 mg/L	200mg/L以下	H15厚労省告示第261号 別表第13 イオンクロマトグラフ法	0.2
6	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7 mg/L	3mg/L以下	H15厚労省告示第261号 別表第30 全有機炭素計測定法	0.3
7	pH値	7.4(21℃) pH	5.8～8.6	H15厚労省告示第261号 別表第31 ガラス電極法	—
8	味	異常なし	異常でないこと	H15厚労省告示第261号 別表第33 官能法	—
9	臭気	異常なし	異常でないこと	H15厚労省告示第261号 別表第34 官能法	—
10	色度	0.5 度 未満	5度以下	H15厚労省告示第261号 別表第36 透過光測定法	0.5
11	濁度	0.1 度 未満	2度以下	H15厚労省告示第261号 別表第41 積分球式光電光度法	0.1
	— 以下余白 —				

備考

判定：上記水質基準項目については水道法水質基準値に適合しています。
試験結果が「〇〇未満」の場合の〇〇は、定量下限値を示す。

岸和田市立総合体育館 御中

空気環境測定

令和 7 年 3 月

空氣環境(等)測定結果

建物の名称		岸和田市総合体育館										
測定年月日		2025年3月4日(火)				天候		雨				
測定項目		温度	相対湿度	気流	二酸化炭素	一酸化炭素	浮遊粉じん量					
建築物環境衛生管理基準		18～28	40～70	0.5以下	1000以下	6以下	0.15以下					
測定場所		測定時刻	在室者	暖房者	m/s	ppm	ppm	mg/m ³	平均	平均	平均	平均
1階 事務室	①	11:29	8	0	18.2	50.0	0.07	610	平均	585	平均	0.000
	②	14:52	13	0	17.7	51.4	0.03	560	平均	510	平均	0.000
1階 ホール	①	11:31	0	0	13.8	49.4	0.25	510	平均	510	平均	0.000
	②	14:54	0	0	14.3	54.2	0.07	510	平均	510	平均	0.000
1階 アリーナ前通路	①	11:32	0	0	13.5	52.4	0.21	470	平均	475	平均	0.000
	②	15:00	0	0	13.8	56.1	0.04	480	平均	465	平均	0.000
1階 アリーナ西	①	11:34	0	0	12.9	54.1	0.21	460	平均	465	平均	0.000
	②	15:01	0	0	13.1	58.2	0.08	470	平均	465	平均	0.000
1階 アリーナ南	①	11:36	0	0	13.0	54.2	0.20	460	平均	465	平均	0.000
	②	15:03	0	0	12.9	59.7	0.11	470	平均	460	平均	0.000
1階 アリーナ東	①	11:37	0	0	12.8	54.7	0.16	460	平均	460	平均	0.000
	②	15:05	0	0	12.6	60.5	0.09	460	平均	455	平均	0.000
1階 アリーナ北	①	11:39	0	0	12.7	55.7	0.16	450	平均	455	平均	0.000
	②	15:07	0	0	12.8	61.0	0.09	460	平均	900	平均	0.000
1階 武道場	①	11:42	15	0	19.0	53.1	0.05	1270	平均	900	平均	0.000
	②	15:10	0	0	19.2	47.2	0.04	530	平均	750	平均	0.000
2階 トレーニングルーム	①	11:45	0	0	12.7	52.3	0.09	430	平均	450	平均	0.000
	②	15:13	23	0	19.0	52.4	0.04	1070	平均	510	平均	0.000
2階 弓道場	①	11:47	0	0	12.6	53.2	0.04	450	平均	510	平均	0.000
	②	15:15	0	0	16.0	48.6	0.04	570	平均	445	平均	0.003
外気	①	11:27	—	—	10.4	74.2	—	440	平均	445	平均	0.004
	②	15:37	—	—	11.0	69.2	—	450	平均	450	平均	0.004
外気	①								平均		平均	
	②											

[illegible]

飯

空気環境調査概要

建物の名称	岸和田市総合体育館
測定年月日	2025年 3月 4日(火)
測定実施者	
測定補助者	

建築物環境衛生管理基準		測定値		測定箇所数	概 評
測定項目	基準値	最高値	最低値		
温熱条件	温度	18 ~ 28 ℃	19.2	26 / 30	環境衛生管理基準値外の箇所があります。
	相対湿度	40 ~ 70 %	61.0	0 / 30	環境衛生管理基準値内で問題ありません。
	気 流	0.5 m/s以下	0.25	0 / 30	環境衛生管理基準値内で問題ありません。
空気清浄度	二酸化炭素 (CO2)	1000 ppm以下	900	0 / 15	環境衛生管理基準値内で問題ありません。
	一酸化炭素 (CO)	6 ppm以下	0.4	0 / 15	環境衛生管理基準値内で問題ありません。
	浮遊粉じん量	0.15 mg/m3以下	0.002	0 / 15	環境衛生管理基準値内で問題ありません。
特記事項					
温度において環境基準値を下回っている箇所がございます。					
空調の調整をお願い致します。					
使 用	測定項目	型 式	製 造 社 名		
温度・湿度・気流・CO2・CO	BKM-504	株式会社	株式会社		
浮遊粉じん量	LD-5R	株式会社	株式会社		
測定機器					

※1 運転時間、運転回数については、監視基板内で集計した値のため、冷凍機の本体操作盤とは異なる場合がございます。

2025年 2月

日立冷凍機・冷温水機 遠隔監視レポート

so.jp/

【お客様への連絡事項】

監視状態異常認めず。



ご報告

型 式	呼 称	容 量	製 番	製造年月
HAU-G180SE	R-2	632.9kW (180.0RT)	95X613100-1M	1995/07

監視記録

(時間、回数の集計は02月28日 23時現在です)

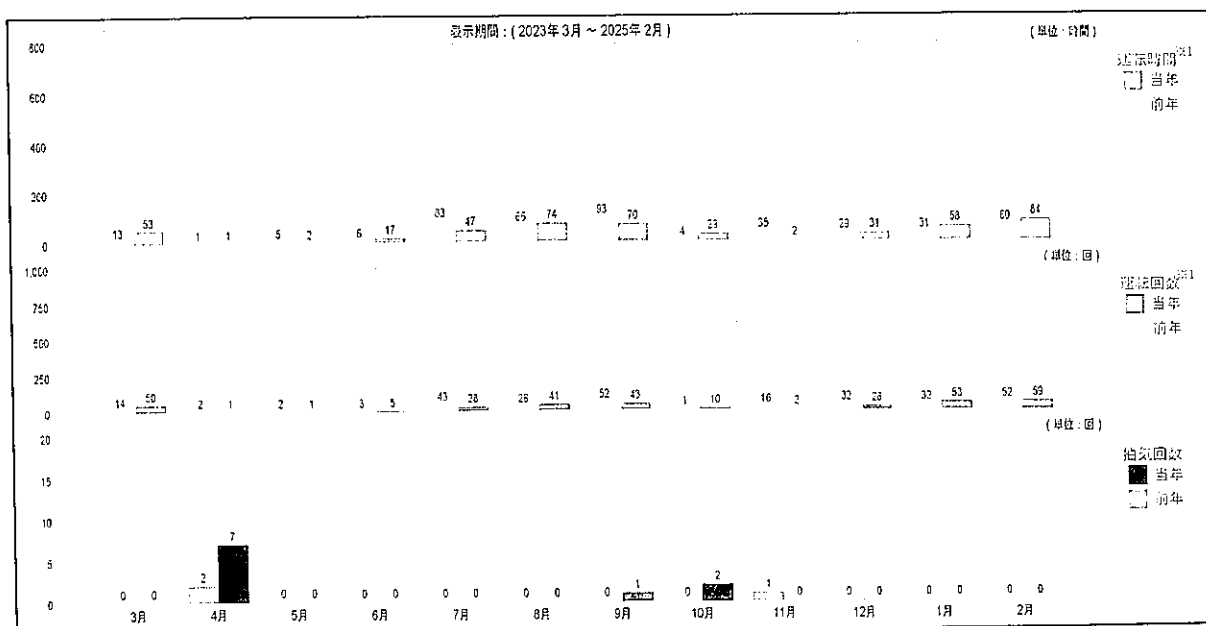
監視期間 2025年01月29日 ~ 2025年02月28日					
今月の運転時間	84 時間	今月の運転回数	59 回	今月の抽気回数	0 回
先月の運転時間	58 時間	先月の運転回数	53 回	先月の抽気回数	0 回
				今月の抽気頻度	0.0 hr/回
				先月の抽気頻度	0.0 hr/回

診断結果

診断結果の内容と処置

診断項目	番号	受信記録	判定
一括故障	AL01	受信は有りませんでした。	○
能力低下	AL02	受信は有りませんでした。	○
エア一漏れ	AL03	受信は有りませんでした。	○
冷却水系異常	AL04	受信は有りませんでした。	○
高再濃度異常	AL05	受信は有りませんでした。	○
排ガス温度上昇	AL09	受信は有りませんでした。	○
通信異常	AL11	受信は有りませんでした。	○
警報	AL12	受信は有りませんでした。	○
停電	ALP	受信は有りませんでした。	○
センサー異常	ALB	受信は有りませんでした。	○

受信日	時間	番号	処 置



※1 運転時間、運転回数については、監視基板内で集計した値のため、冷凍機の本体操作盤とは異なる場合がございます。

ばい煙等測定

令和 7 年 3 月

計 量 証 明 書

No. 2025E- 0565

発行 2025/3/19

岸 和 田 市 総 合 体 育 館 殿

貴社依頼による濃度に係わる

計量の結果を次の通り証明します。

測 定 年 月 日 2025 年 3 月 13

施 設 名

R-1 吸収式冷温水発生機

(株)日立製作所 吸収式冷温水ユニット HAU-G360SE

計 量 の 対 象	単 位	計 量 結 果	計 量 の 測 定 法
ダ ス ト 濃 度	g/Nm ³	0.001 未満	JIS Z-8808 移動採取法
ダ ス ト 濃 度	g/Nm ³	0.001 未満	残存酸素による補正值
窒 素 酸 化 物 濃 度	v/v ppm	38	JIS K-0104 化学発光分析法
窒 素 酸 化 物 濃 度	v/v ppm	41	残存酸素による補正值
硫黄酸化物濃度(SO ₂)	v/v ppm	———	JIS K-0103 赤外線吸収法
硫黄酸化物の量(SO ₂)	Nm ³ /h	———	JIS Z-8808 による計算 JIS K-0103

計 量 結 果

計 量 項 目		単 位	時 刻	計 量 値	備 考
湿 り 排 出 ガ ス 量		Nm³/h	――	2,690	――
乾 き 排 出 ガ ス 量		Nm³/h	――	2,400	――
排 出 ガ ス 温 度		℃	10:12 ～ 10:14	80	――
排 出 ガ ス 流 速		m/s	10:12 ～ 10:14	1.5	――
排 出 ガ ス 水 分 量		v/v %	10:09 ～ 10:14	10.6	――
排ガス組成	CO ₂	v/v %	10:15 ～ 10:25	8.5	――
	O ₂	v/v %		6.0	――
	CO	v/v %		0.0	――
	N ₂	v/v %		85.5	――
空 気 比		――	――	1.36	――
ダ ス ト 濃 度 O ₂ 5 % 換 算 値		g/Nm³	10:16 ～ 10:28	0.001 未満	――

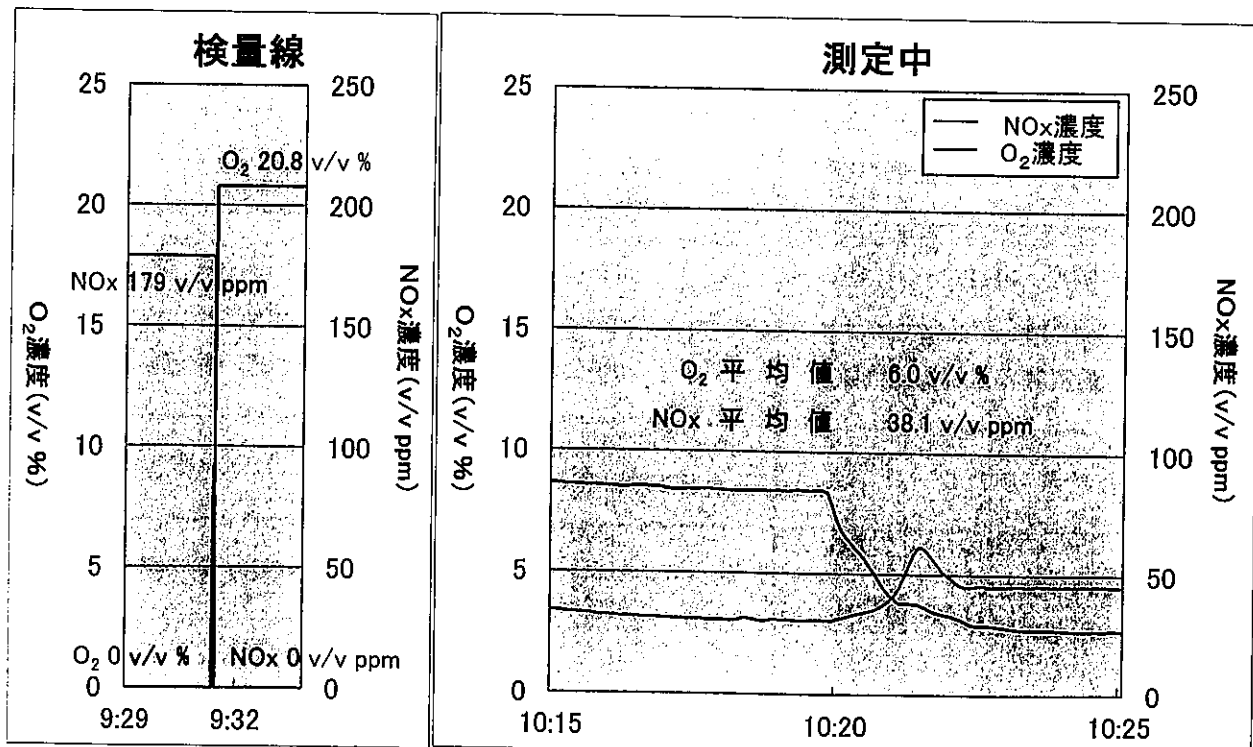
計 量 結 果 及 び 対 照 表

計 量 項 目	単 位	時 刻	計 量 値	基 準 値	適・否
ダ ス ト 濃 度 O ₂ 5 % 換 算 値	g/Nm ³	10:16 ~ 10:28	0.001 未満	0.10 以下	適
窒 素 酸 化 物 濃 度 O ₂ 5 % 換 算 値	v/v ppm	10:15 ~ 10:25	41	150 以下	適
硫 黄 酸 化 物 の 量	Nm ³ /h	—	—	—	—
備 考	残存酸素濃度(窒素酸化物濃度測定時) 6.0 (v/v %) ダスト・窒素酸化物の残存酸素による換算値の計算式 $C = \frac{21 - O_n}{21 - O_s} \times C_s$ O_n: 酸素換算値(%) O_s: 残存酸素濃度(v/v %) C_s: NO_x測定濃度(v/v ppm) ダスト測定濃度(g/Nm³) C: NO_x換算濃度(v/v ppm) ダスト換算濃度(g/Nm³) 硫黄酸化物の量の計算式 $C' = C \times Q' n \div 1,000,000$ C': 硫黄酸化物の量(Nm³/h) C: 硫黄酸化物濃度(v/v ppm) Q'n: 乾き排ガス量(Nm³/h)				

ばい煙等発生施設の概要

名称及び型式		R-1 吸収式冷温水発生機 (株)日立製作所 吸収式冷温水ユニット HAU-G360SE			
設置年月		1995年6月			
諸 元	バーナー形式	コロナ(株) CORONA POWER GAS BURNER TN-1350			
	伝熱面積	16.17	m ²	種類	都市ガス(13A)
	燃料の燃焼能力	1130800	kcal/h	使用量	-----
燃料組成		硫黄分	0 %	窒素分	0 %
比重		0.638			
排 気 設 備	煙道構造	角	煙突頂上口径	-----	m ²
	煙道寸法	800 × 800	〃 実高さ	-----	m
	煙突構造	-----	ウエザーキャップ	-----	
備考					

計 量 結 果 グ ラ フ



計 量 証 明 書

No. 2025E- 0566

発行 2025/3/17

岸和田市総合体育館

貴社依頼による濃度に係わる

計量の結果を次の通り証明します。

測定年月日 2025 年 3 月

施設名 R-2 吸収式冷温水発生機
(株)日立製作所 吸収冷温水ユニット HAU-G180SE

計 量 の 対 象	単 位	計 量 結 果	計 量 の 測 定 法
ダ ス ト 濃 度	g/Nm ³	0.001 未満	JIS Z-8808 移動採取法
ダ ス ト 濃 度	g/Nm ³	0.001 未満	残存酸素による補正值
窒 素 酸 化 物 濃 度	v/v ppm	22	JIS K-0104 化学発光分析法
窒 素 酸 化 物 濃 度	v/v ppm	26	残存酸素による補正值
硫黄酸化物濃度(SO ₂)	v/v ppm	—	JIS K-0103 赤外線吸収法
硫黄酸化物の量(SO ₂)	Nm ³ /h	—	JIS Z-8808 による計算 JIS K-0103

計 量 結 果

計 量 項 目		単 位	時 刻	計 量 値	備 考
湿 り 排 出 ガ ス 量		Nm³/h	――	2,900	――
乾 き 排 出 ガ ス 量		Nm³/h	――	2,510	――
排 出 ガ ス 温 度		℃	9:41 ～ 9:43	141	――
排 出 ガ ス 流 速		m/s	9:41 ～ 9:43	1.9	――
排 出 ガ ス 水 分 量		v/v %	9:38 ～ 9:43	13.6	――
排ガス組成	CO ₂	v/v %	9:42 ～ 9:52	7.6	――
	O ₂	v/v %		7.6	――
	CO	v/v %		0.0	――
	N ₂	v/v %		84.8	――
空 気 比		――	――	1.51	――
ダ ス ト 濃 度 O ₂ 5 % 換 算 値		g/Nm³	9:45 ～ 9:58	0.001 未満	――

計 量 結 果 及 び 対 照 表

計 量 項 目	単 位	時 刻	計 量 値	基 準 値	適・否
ダ ス ト 濃 度 O ₂ 5 % 換 算 値	g/Nm ³	9:45 ~ 9:58	0.001 未満	※当面適用せず	—
窒 素 酸 化 物 濃 度 O ₂ 5 % 換 算 値	v/v ppm	9:42 ~ 9:52	26	※当面適用せず	—
硫 黄 酸 化 物 の 量	Nm ³ /h	—	—	—	—
備 考	残存酸素濃度(窒素酸化物濃度測定時) 7.6 (v/v %) ダスト・窒素酸化物の残存酸素による換算値の計算式 $C = \frac{21 - O_n}{21 - O_s} \times C_s$ O _n : 酸素換算値(%) O _s : 残存酸素濃度(v/v %) C _s : NO _x 測定濃度(v/v ppm) ダスト測定濃度(g/Nm ³) C: NO _x 換算濃度(v/v ppm) ダスト換算濃度(g/Nm ³) 硫 黄 酸 化 物 の 量 の 計 算 式 $C' = C \times Q' n \div 1,000,000$ C': 硫黄酸化物の量(Nm ³ /h) C: 硫黄酸化物濃度(v/v ppm) Q' n: 乾き排ガス量(Nm ³ /h) ※小型ボイラーにつき国の基準値は当面適用せず				

ばい煙等発生施設の概要

名 称 及 び 型 式		R-2 吸収式冷温水発生機 (株)日立製作所 吸収冷温水ユニット HAU-G180SE					
設 置 年 月		1995年6月					
諸 元	バーナー形式	コロナ(株) CORONA POWER GAS BURNER TN-830					
	伝 熱 面 積	9.06	m ²	種 類	都市ガス(13A)		
	燃料の燃焼能力	581900	kcal/h	使用量	-----		
燃 料 組 成		硫黄分 0 % 窒素分 0 %					
比 重		0.638					
排 気 設 備	煙 道 構 造	角		煙 突 頂 上 口 径	-----	m ²	
	煙 道 寸 法	800 × 800		〃 実 高 さ	-----	m	
	煙 突 構 造	-----		ウエザーキャップ	-----		
備 考							

計 量 結 果 グ ラ フ

