

愛媛県美術館空調設備一覧

種類		点検回数	員数	主な内容
排煙機	排煙ファン(ターボファン)	年1回	1台	外観目視点検、軸受給油、Vベルト点検、作動確認
	排煙ファン(軸流ファン)	年1回	1台	外観目視点検、軸受給油、作動確認
	風量測定	年1回	1式	排煙風量測定、無窓風量測定
空冷ヒートポンプパッケージ	空冷ヒートポンプパッケージエアコン・チラー	年2回	1式	(室外機4台、室内機12台、PAC-251加湿器あり)吸排気口温度測定、安全装置点検、加湿器点検電気回路点検、フィルター清掃
熱源設備	空冷ヒートポンプチラー	年2回	1台	電流、電圧、絶縁測定、水漏、油漏、ガス圧点検、保護装置の動作点検、冷温水温度測定、振動、異音点検、安全弁検査(年1回)
	冷温水発生器	年2回	2台	総合外観点検、気密状況確認、冷暖房切替、冷媒精製及び抽気、燃焼装置点検調整
	ポンプ	年2回	21台	外観点検、目視点検、電流、電圧、絶縁測定、グランドパッキンの補充
	冷却塔	年2回	2台	総合運転外観点検、目視点検、電流、電圧、絶縁測定、冷却塔槽清掃
	膨張タンク	年1回	3基	内部点検清掃、外部水漏れ点検
	冷却水薬注装置	年2回	2台	薬剤補給、運転点検、水質検査
空調機器	空気調和器	年2回	31台	外観点検、電流、電圧、絶縁測定、異常音・振動・水漏点検、加湿器・ノズル点検清掃、フィルター清掃
	電極式蒸気発生器加湿器	年2回	12台	外観目視点検、主回路端子台締付及びシリンダー接触部点検、給水電磁弁、電磁接触器動作及び排水ポンプ動作確認、電極の消耗度確認
	空気調和器フィルター(枠込)交換	年1/4ヶ所	1式	4年で1サイクルとする (①酸性ガスフィルター ②アルカリガスフィルター ③高性能フィルター ④プレフィルター)の取替 交換計画表のとおり その他は、別途老朽度を判定し決定。
	ファンコイルユニット	年2回	26台	フィルター、ドレンパン清掃及び点検、動作確認

種類		点検回数	員数	主な内容
配管設備	配管ストレーナー清掃	年 1/3ヶ所	1式	3年で1サイクルとする。 但し、冷却水管ストレーナーは毎年とする。 ※ 他はストレーナー清掃計画書のとおり
換気設備	フィルターユニット	年1回	6台	フィルター清掃、動作点検、Vベルト点検
	送風機	年1回	25台	絶縁及び電流測定、異常温・振動点検、 発熱ベルト点検
	全熱交換器	年2回	13台	フィルター清掃、動作点検
自動制御 設備	中央監視装置	年12回	1式	OWS点検、システム機能点検、通信状態確認、管理ポイント状態確認、スケジュール確認
	各RS盤(リモート制御盤)	年1回	10面	通信機器機能点検、各電源電圧測定、外観清掃、RS-B1a.RS-B1d及びRS-B1fは年3回、RS-1aは年2回点検
	空調機制御機器 AC-202.203.204.205	年3回	4組	各機器単体動作確認、空調用コントローラ内部ソフト動作確認、制御状態確認
	空調機制御機器 AC-201.206～231	年1回	27組	各機器単体動作確認、空調用コントローラ内部ソフト動作確認、制御状態確認
	ファンコイル制御機器	年1回	24組	各機器単体動作確認、制御状態の確認
	PAC・FCU加湿調節機器	年1回	12組	各機器単体動作確認、制御状態の確認
	MDファンインターロック制御機器	年1回	15組	各機器単体動作確認、制御状態の確認
	展示室系統温湿度センサー計測点検	年1回	8ヶ所	CRT画面と展示室内温湿度計測照合調整
	熱源制御機器	年2回	1式	各機器単体動作確認、熱源用コントローラ内部ソフト動作確認、制御状態確認
	漏水監視	年1回	1式	目視点検、機能確認点検 (B1F:8箇所・15組 1F:1箇所・1組 3F事務室:1箇所・1組)
	冷暖切替作業	年2回	1式	シーズン切替作業
停電検査・くん蒸作業の立会い	年3回程度	1式	空調機停止及び復旧作業	

愛媛県美術館 空気調和器フィルター交換計画表

空気調和機搭載 化学吸着フィルター等一覧表

交換年	NO.	設計記号	系統名	酸性ガス用 (組)	アルカリ性 ガス用(組)	交換組数
令和8年度 交換	C1	AC-220	常設展示室2	4	4	22
	C2	AC-224	常設展示室3	4	4	
	C3	AC-228	特別展示室3	3	3	
令和10年度 交換	A1	AC-204	第1収蔵庫	4	4	22
	A2	AC-205	第2収蔵庫	1	1	
	A3	AC-206	第3収蔵庫	1	1	
	A4	AC-207	一時保管庫	1	1	
	A5	AC-210	企画展示室1	4	4	
令和11年度 交換	B1	AC-211	企画展示室2	4	4	24
	B2	AC-219	常設展示室1	4	4	
	B3	AC-226	特別展示室1	2	2	
	B4	AC-227	特別展示室2	2	2	
フィルタ組数計				11	11	22
令和9年度 交換	高性能フィルター27組とプレフィルター31組交換					

記号	用途	機種	R8年度		R9年度		R10年度	
			冷房時	暖房時	冷房時	暖房時	冷房時	暖房時
			AC-201	冷水	空調機			
AC-202	冷水	空調機				○		
AC-202	冷温水	空調機				○		
AC-202	温水	空調機			○			
AC-203	冷水	空調機				○		
AC-203	冷温水	空調機				○		
AC-203	温水	空調機			○			
AC-204	冷水	空調機				○		
AC-204	冷温水	空調機				○		
AC-204	温水	空調機			○			
AC-205	冷水	空調機				○		
AC-205	冷温水	空調機				○		
AC-205	温水	空調機			○			
AC-206	冷水	空調機				○		
AC-206	冷温水	空調機				○		
AC-206	温水	空調機			○			
AC-207	冷水	空調機				○		
AC-207	冷温水	空調機				○		
AC-207	温水	空調機			○			
AC-208	冷水	空調機				○		
AC-208	冷温水	空調機				○		
AC-208	温水	空調機			○			
AC-209	冷水	空調機						○
AC-209	冷温水	空調機						○
AC-209	温水	空調機					○	
AC-210	冷水	空調機						○
AC-210	冷温水	空調機						○
AC-210	温水	空調機					○	
AC-211	冷水	空調機						○
AC-211	冷温水	空調機						○
AC-211	温水	空調機					○	
AC-212	冷温水	空調機						○
AC-213	冷温水	空調機						○
AC-214	冷温水	空調機						○
AC-215	冷温水	空調機						○
AC-216	冷温水	空調機						○
AC-217	冷温水	空調機						○
AC-218	冷温水	空調機						○
AC-219	冷水	空調機						○
AC-219	冷温水	空調機						○
AC-219	温水	空調機					○	
AC-220	冷水	空調機						○
AC-220	冷温水	空調機						○
AC-220	温水	空調機					○	
AC-221	冷温水	空調機		○				
AC-222	冷温水	空調機		○				
AC-223	冷温水	空調機		○				
AC-224	冷水	空調機		○				
AC-224	冷温水	空調機		○				
AC-224	温水	空調機	○					
AC-225	冷温水	空調機		○				
AC-226	冷水	空調機		○				
AC-226	冷温水	空調機		○				
AC-226	温水	空調機	○					
AC-227	冷水	空調機		○				
AC-227	冷温水	空調機		○				
AC-227	温水	空調機	○					

記号	用途	機種	R8年度		R9年度		R10年度	
			冷房時	暖房時	冷房時	暖房時	冷房時	暖房時
AC-228	冷水	空調機		○				
AC-228	冷温水	空調機		○				
AC-228	温水	空調機	○					
AC-229	冷温水	空調機		○				
AC-230	冷温水	空調機		○				
AC-231	冷温水	空調機		○				
PCH-011	冷温水1次	ポンプ			○			
PCH-012	冷温水1次	ポンプ			○			
PC-013	冷水1次	ポンプ				○		
PH-014	温水1次	ポンプ			○			
PC-015	冷水1次	ポンプ				○		
PH-016	温水1次	ポンプ			○			
PC-021	冷水放熱	ポンプ			○			
PH-022	温水放熱	ポンプ					○	
PC-031	冷水蓄熱	ポンプ					○	
PH-032	温水蓄熱	ポンプ					○	
PH-033	温水蓄熱	ポンプ					○	
PH-034	温水蓄熱	ポンプ					○	
PC-101-a	冷水2次	ポンプ		○				
PC-101-b	冷水2次	ポンプ		○				
PH-102-a	温水2次	ポンプ	○					
PH-102-b	温水2次	ポンプ	○					
PCH-103-a	冷温水2次	ポンプ	○					
PCH-103-b	冷温水2次	ポンプ	○					
PCH-104	冷温水2次	ポンプ	○					
PCD-071	冷却水	ポンプ		○		○		○
PCD-072	冷却水	ポンプ		○		○		○
CT-501	冷却水	冷却塔		○		○		○
CT-502	冷却水	冷却塔		○		○		○
AC-202	加湿給水	加湿器			○			
AC-203	加湿給水	加湿器			○			
AC-204	加湿給水	加湿器			○			
AC-205	加湿給水	加湿器			○			
AC-206	加湿給水	加湿器			○			
AC-207	加湿給水	加湿器			○			
AC-208	加湿給水	加湿器			○			
AC-209	加湿給水	加湿器			○			
AC-210	加湿給水	加湿器			○			
AC-211	加湿給水	加湿器					○	
AC-212	加湿給水	加湿器					○	
AC-213	加湿給水	加湿器					○	
AC-214	加湿給水	加湿器					○	
AC-215	加湿給水	加湿器					○	
AC-216	加湿給水	加湿器					○	
AC-217	加湿給水	加湿器					○	
AC-219	加湿給水	加湿器					○	
AC-220	加湿給水	加湿器					○	
AC-221	加湿給水	加湿器	○					
AC-222	加湿給水	加湿器	○					
AC-224	加湿給水	加湿器	○					
AC-225	加湿給水	加湿器	○					
AC-226	加湿給水	加湿器	○					
AC-227	加湿給水	加湿器	○					
AC-228	加湿給水	加湿器	○					
AC-229	加湿給水	加湿器	○					
AC-230	加湿給水	加湿器	○					
AC-231	加湿給水	加湿器	○					