

別表1 大気汚染測定機器等一覧表

測定局名	八尾市保健所		太子堂		水越		久宝寺緑地			
所在地	清水町1丁目2番5号		南太子堂2丁目4-7		水越3丁目70		西久宝寺651			
二酸化硫黄	SA-731	紀本電子 工業(株) SAP-700			東亜ディーケーケー(株) GFS-352					
浮遊粒子状物質	PM-711		PM-711	紀本電子 工業(株) NAP-700	DUB-317C	東亜ディーケーkee(株) GLN-347D	PM-711	紀本電子 工業(株) NAP-700		
窒素酸化物	東亜ディーケーkee(株) GLN-354B		NA-721	GLN-354D		NA-721				
微小粒子状物質	紀本電子 工業(株) PM-712									
オキシダント	東亜ディーケーkee(株) GUX-353B									
炭化水素			東亜ディーケーkee(株) GHC-355B							
風向・風速	ANEOS(株) WS-BN6		ANEOS(株) WS-BN6		ANEOS(株) WS-BN6					
集合管	柴田科学(株)		新宅機械製作所 柴田科学(株)		柴田科学(株)		新宅機械製作所 柴田科学(株)			
データ収録装置	環境計測(株) DATAC9		環境計測(株) DATAC9		環境計測(株) DATAC9		環境計測(株) DATAC9			

## 機器点検整備項目表

乾式二酸化硫黄測定装置 機種：SA-731 (1)

点 検 項 目	最 少 頻 度
記録状態確認	1 週 間
測定レンジ確認	"
AIC指示確認及び内部タイマー確認及び調整	"
サンプリングチューブ内汚れ、結露及び接続状態確認	"
ダストフィルター交換	"
エアー漏れ及び実流量確認	"
試料吸引量確認	"
スパンガス残圧確認	"
ゼロ補正確認	"
スパン係数確認	"
試料圧力確認	"
反応槽温度確認	"
リファレンス出力確認	"
アラーム確認(メッセージ含む)	"
ガス漏れ確認	"
ポンプ動作確認（異音・脈動等）	"
その他	"
手動ゼロチェック及び電圧チェック	2 週 間
手動スパンチェック及び電圧チェック	1 ケ 月
流路系統確認	"
検出器機能チェック	"
光源ランプの強度・安定性確認	"
干渉フィルターの強度・安定性確認	"
外部配管及び外部配線の確認	"
スパンガス 2 次圧確認	"
校正希釈装置希釈圧力確認及び調整 (DS圧力)	"
対局テスト	"
出力チェック	"
記録紙交換	"

## 機器点検整備項目表

乾式二酸化硫黄測定装置 機種 : SA-731 (2)

点 検 項 目	最 少 頻 度
校正希釈装置ゼロガス精製器確認（密閉確認）	3 ケ 月
ゼロ切換電磁弁チェック	"
試料切換電磁弁チェック	"
試料／スパン切換電磁弁チェック	"
圧力センサーチェック	"
試料流量センサーチェック	"
サンプル回路(1)清掃	4 ケ 月
フィルターホルダー清掃	"
分割希釈装置による直線性確認	6 ケ 月
校正希釈装置 精度確認及び調整	"
繰返し性確認	"
サンプリングチューブ清掃	"
流量の点検及び校正（ポンプオフ時の指示値及び電圧）	"
記録計駆動部清掃	"
吸引ポンプダイヤフラムキット清掃	"
インクリボンカートリッジ交換	"
サンプリングチューブ交換	12 ケ 月
サンプル回路(1)(2)(3)清掃又は交換	"
光源ランプ交換	"
干渉フィルター交換	"
除湿器交換	"
炭化水素除去器交換	"
吸引ポンプダイヤフラムキット交換	"
ゼロガス精製器交換	"
ダストフィルター用Oリング清掃または交換	"
スパンガスボンベ交換 (スパンガスの交換時期) ① 調圧器の1次圧が、980kPa以下となった時 ② ボンベの有効期限が過ぎた時	適 時
(回路) 1. サンプル回路(1)：サンプル入口～フィルター入口 2. サンプル回路(2)：フィルター出口～分析部 3. サンプル回路(3)：分析部出口以降 (自動校正) 自動校正は、原則として6日に一度、24時の測定の際に実施することとする。	

別表2-2

## 機器点検整備項目表

乾式二酸化硫黄測定装置 機種：GFS-352 (1)

点 検 項 目	最 少 頻 度
記録状態確認	1 週 間
測定レンジ確認	"
AIC指示確認及び内部タイマー確認及び調整	"
サンプリングチューブ内汚れ、結露及び接続状態確認	"
ダストフィルター交換	"
エアー漏れ及び実流量確認	"
試料吸引量確認	"
スパンガス残圧確認	"
ゼロ偏差確認	"
スパン係数確認	"
試料圧力確認	"
計器内部温度確認	"
PMT出力電圧確認	"
ランプ出力電圧確認	"
PMT温度確認	"
アラーム確認	"
ガス漏れ確認	"
ポンプ動作確認（異音・脈動等）	"
その他	"
手動ゼロチェック及びゼロ時PMT出力電圧チェック	2 週 間
手動スパンチェック及びスパン時PMT出力電圧チェック	1 ケ 月
流路系統確認	"
外部配管及び外部配線の確認	"
スパンガス 2 次圧確認	"
校正希釈装置 ゼロ時オーバーフロー流量確認及び調整	"
校正希釈装置 シリカゲル点検	"
校正希釈装置 CPブレンド吸着剤点検	"
対局テスト	"
出力チェック	"
記録紙交換	"

## 機器点検整備項目表

乾式二酸化硫黄測定装置 機種：GFS-352 (2)

点 検 項 目	最 少 頻 度
試料大気／校正ガス切替用電磁弁のチェック	3 ケ 月
校正希釈装置 ゼロガス用電磁弁のチェック	"
校正希釈装置 スパンガス用電磁弁のチェック	"
サンプル回路(1)清掃	4 ケ 月
フィルター・ホルダー清掃	"
インクリボンカートリッジ交換	"
分割希釈装置による直線性確認	6 ケ 月
校正希釈装置 精度確認	"
繰返し性確認	"
サンプリングチューブ清掃	"
H C カッターアセンブリー交換	"
記録計駆動部清掃	"
サンプリングチューブ交換	12 ケ 月
サンプル回路(1)(2)(3)清掃又は交換	"
ドライヤユニット交換	"
継ぎ手類清掃又は交換	"
吸引ポンプダイアフラム・弁シート交換	"
ダストフィルター用Oリング清掃または交換	"
サーディアブソーバー(ZNRユニット)交換	"
細目フィルタ交換	"
校正希釈装置 除湿剤交換 (シリカゲル)	"
校正希釈装置 吸着剤交換 (CPブレンド)	"
校正希釈装置 フィルター1及び2交換	"
校正希釈装置 吸引ポンプ マフラー交換	"
スパンガスボンベ交換	適 時
サンプルセルの清掃 (スパンガスの交換時期) ① 調圧器の1次圧が、980kPa以下となった時 ② ボンベの有効期限が過ぎた時	"
(回路) 1. サンプル回路(1)：サンプル入口～フィルター入口 2. サンプル回路(2)：フィルター出口～分析部 3. サンプル回路(3)：分析部出口以降	
(自動校正) 自動校正は、原則として6日に一度、24時の測定の際に実施することとする。	

別表3-1

## 機器点検整備項目表

浮遊粒子状物質測定装置 機種:DUB-317C (1)

点 検 項 目	最 少 頻 度
記録状態確認	1 週 間
測定レンジ確認	"
テープろ紙状態(送り・穿孔の有無・虫の混入等)確認	"
試料流量確認	"
エアー漏れ及び実流量確認	"
内部タイマー確認及び調整	"
サンプリングチューブ内汚れ、結露及び接続状態確認	"
スパン係数確認	"
$\beta$ 線カウント値確認	"
ノイズ電圧確認	"
セル圧力確認	"
セル温度確認	"
計器内部温度確認	"
ポンプ動作確認(異音・脈動等)	"
アラーム確認	"
その他	"
等価膜による感度チェック	1 ケ 月
分粒器トラップ清掃	"
流量コントローラー確認又は調整	"
外部配管及び外部配線の確認	"
流路系統確認	"
対局テスト	"
出力チェック	"
記録紙交換	"
線源セル部清掃	3 ケ 月
分粒器清掃または交換	"
内部配管清掃	"
サンプリングチューブ清掃	"
サンプル回路(1)清掃又は交換	"
基準流量計による確認	4 ケ 月
インクリボンカートリッジ交換	"
サンプリングチューブ交換	6 ケ 月
検出部セル清掃	"
流量調整弁清掃	"
吸引ポンプ ダイヤフラム交換	"
吸引ポンプ バルブシート交換	"

## 機器点検整備項目表

浮遊粒子状物質測定装置 機種:DUB-317C (2)

点 検 項 目	最 少 頻 度
サンプル回路(2) 清掃又は交換	12ヶ月
記録計主軸清掃	"
ポンプ用チューブ・スリーブ交換	"
ポンプ用ブレードホース交換	"
空試験の実施	"
テープろ紙交換	適 時
(回路)	
1. サンプル回路(1) : サンプル入口～テープろ紙まで	
2. サンプル回路(2) : テープろ紙以降	

## 機器点検整備項目表

別表3-2

浮遊粒子状物質測定装置 機種：PM-711 (1)

点検項目	最少頻度
記録状態確認	1週間
測定レンジ確認	"
テープろ紙状態(送り・穿孔の有無・虫の混入等)確認	"
試料吸引量確認	"
エアー漏れ確認	"
内部タイマー確認及び調整	"
サンプリングチューブ内汚れ、結露及び接続状態確認	"
スパン係数確認	"
初期圧力確認	"
試料温度確認	"
ゼロ係数確認	"
流量ゼロ係数確認	"
流量制御値確認	"
テープろ紙残量確認 (%)	"
ポンプ動作確認(異音・脈動等)	"
アラーム確認(メッセージ含む)	"
その他	"
等価膜による感度チェック	1ヶ月
分粒器トラップ清掃	"
外部配管及び外部配線の確認	"
流路系統確認	"
対局テスト	"
出力チェック	"
記録紙交換	"
線源部清掃	3ヶ月
分粒器交換または清掃	"
内部配管清掃	"
サンプル回路(1)清掃	"
基準流量計による確認	4ヶ月
線源カウント数確認	"
サンプリングチューブ交換	6ヶ月
線源セル部清掃	"
ラインフィルタエレメント清掃	"
吸引ポンプ消耗部品セット清掃	"
流量の点検及び校正(ポンプオフ時の指示値及び電圧)	"
記録計駆動部清掃	"
インクリボンカートリッジ交換	"

## 機器点検整備項目表

浮遊粒子状物質測定装置 機種 : PM-711 (2)

点 検 項 目	最 少 頻 度
サンプル回路(2) 清掃	12ヶ月
検出部セル清掃	"
ヘッド用Oリング交換	"
ラインフィルタエレメント交換	"
分粒器用Oリング清掃または交換	"
吸引ポンプ消耗部品セット交換	"
リークワッシャー確認または交換	"
流量センサー・圧力センサーの確認	"
空試験の実施	"
テープろ紙交換	適 時
(回路)	
1. サンプル回路(1) : サンプル入口～テープろ紙まで	
2. サンプル回路(2) : テープろ紙以降	

別表4-1

## 機器点検整備項目表

乾式窒素酸化物測定装置 機種：NA-721 (1)

点 検 項 目	最 少 頻 度
記録状態確認	1 週 間
測定レンジ確認	"
AIC指示確認及び内部タイマー確認及び調整	"
サンプリングチューブ内汚れ、結露及び接続状態確認	"
ダストフィルター交換	"
エアー漏れ及び実流量確認	"
試料吸引量確認	"
オゾン流量確認	"
スパンガス残圧確認	"
ゼロ補正確認 (NO・NOx)	"
スパン係数確認 (NO・NOx)	"
試料圧力確認	"
検出器温度確認	"
反応槽温度確認	"
コンバーター温度確認	"
発生器温度確認	"
アラーム確認(メッセージ含む)	"
ガス漏れ確認	"
ポンプ動作確認 (異音・脈動等)	"
その他	"
手動ゼロチェック及び電圧チェック (NO・NOx)	2 週 間
手動スパンチェック及び電圧チェック (NO・NOx)	1 ケ 月
流路系統確認	"
検出器機能チェック	"
外部配管及び外部配線の確認	"
スパンガス 2 次圧確認	"
校正希釈装置希釈圧力確認及び調整 (DS圧力)	"
対局テスト	"
出力チェック	"
記録紙交換	"

## 機器点検整備項目表

乾式窒素酸化物測定装置 機種 : NA-721 (2)

点検項目	最少頻度
校正希釈装置ゼロガス精製器確認（密閉確認）	3ヶ月
バイパスフィルター清掃	"
各種電磁弁等チェック	"
圧力センサーチェック	"
各種流量センサーチェック	"
サンプル回路(1)清掃	4ヶ月
フィルター ホルダー清掃	"
分割希釈装置による直線性確認	6ヶ月
校正希釈装置 精度確認及び調整	"
繰返し性確認	"
コンバーター効率確認	"
サンプリングチューブ清掃	"
流量の点検及び校正（ポンプオフ時の指示値及び電圧）	"
記録計駆動部清掃	"
吸引ポンプダイヤフラムキット清掃	"
インクリボンカートリッジ交換	"
サンプリングチューブ交換	12ヶ月
サンプル回路(1)(2)(3)清掃又は交換	"
オゾン処理器触媒交換	"
オゾン処理器フィルターキット交換	"
放熱ファンフィルター交換	"
バイパスフィルター交換	"
コンバーター管交換	"
除湿器交換 (D1)	"
吸引ポンプダイヤフラムキット交換	"
ゼロガス精製器交換	"
試料オリフィス清掃	"
ダストフィルター用Oリング清掃または交換	"
スパンガスボンベ交換 (スパンガスの交換時期) ① 調圧器の1次圧が、980kPa以下となった時 ② ボンベの有効期限が過ぎた時	適時
(回路) 1. サンプル回路(1) : サンプル入口～フィルター入口 2. サンプル回路(2) : フィルター出口～分析部 3. サンプル回路(3) : 分析部出口以降	
(自動校正) 自動校正は、原則として6日に一度、24時の測定の際に実施することとする。	

## 機器点検整備項目表

乾式窒素酸化物測定装置 機種 : GLN-354B (1)

点 検 項 目	最 少 頻 度
記録状態確認	1 週 間
測定レンジ確認	〃
AIC指示確認及び内部タイマー確認及び調整	〃
サンプリングチューブ内汚れ、結露及び接続状態確認	〃
ダストフィルター交換	〃
エアー漏れ及び実流量確認	〃
試料吸引量確認	〃
オゾン流量確認	〃
スパンガス残圧確認	〃
ゼロ偏差確認 (NO・NOx)	〃
スパン係数確認 (NO・NOx)	〃
試料圧力確認	〃
測定セル温度確認	〃
コンバーター温度確認	〃
PMT温度確認	〃
計器内部温度確認	〃
アラーム確認	〃
ガス漏れ確認	〃
ポンプ動作確認 (異音・脈動等)	〃
その他	〃
手動ゼロチェック及びゼロ時PMT出力電圧チェック(NO・NOx)	2 週 間
手動スパンチェック及びスパン時PMT出力電圧チェック(NO・NOx)	1 ケ 月
校正希釈装置 ゼロ入時オーバーフロー流量確認及び調整	〃
スパンガス 2次圧の確認	〃
流路系統確認	〃
外部配管及び外部配線の確認	〃
校正希釈装置 シリカゲル点検	〃
校正希釈装置 CPブレンド吸着剤点検	〃
対局テスト	〃
出力チェック	〃
記録紙交換	〃
流路配管漏れ試験	3 ケ 月
吸着筒(オゾン分解触媒・石英ウール)交換	〃
触媒タンク(オゾン分解触媒・グラスウール)交換	〃
吸引ポンプ ダイアフラム・弁シート清掃	〃
測定ガス切り替バルブ (SV42) 動作確認	〃
サンプル回路(1)清掃	4 ケ 月
フィルターホルダー清掃	〃
インクリボンカートリッジ交換	〃

## 機器点検整備項目表

乾式窒素酸化物測定装置 機種 : GLN-354B (2)

点 検 項 目	最 少 頻 度
繰返し性確認	6 ケ月
分割希釈装置による直線性確認	"
コンバーター効率確認	"
校正希釈装置 精度確認	"
サンプリングチューブ清掃	"
吸引ポンプ ダイアフラム・弁シート交換	"
吸引ポンプ バルブシート交換	"
記録計駆動部清掃	"
校正希釈装置 テフロンフィルター1及び2清掃又は交換	"
サンプリングチューブ交換	12 ケ月
サンプル回路(1)(2)(3)清掃又は交換	"
流路配管等交換(チューブ・接続管・ハーフユニオン類)	"
ミニトラップフィルター交換	"
ダストフィルター用Oリング清掃または交換	"
ドライヤユニット(試料用・オゾン用)交換	"
コンバーター触媒交換(石英ケルル含む)	"
カートリッジフィルター交換	"
サージアブソーバー(記録計・外部端子付用)交換	"
オゾンクリーナー(シリカゲル管)交換	"
吸引ポンプ ポンプヘッド交換	"
キャピラリ用フィルターアセンブリー 交換	"
フィルターキット交換(セル部ファン用)	"
オゾン発生管点検目視点検	"
校正希釈装置 除湿剤交換(シリカゲル)	"
校正希釈装置 吸着剤交換(CPブレンド)	"
校正希釈装置 フィルター1及び2交換	"
校正希釈装置 吸引ポンプ マフラー交換	"
校正希釈装置 吸引ポンプ ダイアフラム・弁シート等点検	"
スパンガスボンベ交換	適 時
(回路)	
1. サンプル回路(1) : サンプル入口～フィルター入口	
2. サンプル回路(2) : フィルター出口～分析部	
3. サンプル回路(3) : 分析部出口以降	
(自動校正)	
自動校正は、原則として6日に一度、24時の測定の際に実施することとする。	

別表4-3

## 機器点検整備項目表

乾式窒素酸化物測定装置 機種：GLN-354D (1)

点 検 項 目	最 少 頻 度
記録状態確認	1 週 間
測定レンジ確認	"
AIC指示確認及び内部タイマー確認及び調整	"
サンプリングチューブ内汚れ、結露及び接続状態確認	"
ダストフィルター交換	"
エアー漏れ及び実流量確認	"
試料流量確認	"
オゾン流量確認	"
スパンガス残圧確認	"
ゼロ偏差確認 (NO・NOx)	"
スパン係数確認 (NO・NOx)	"
試料圧力確認	"
セル温度確認	"
コンバーター温度確認	"
PMT温度確認	"
計器内部温度確認	"
アラーム確認	"
ガス漏れ確認	"
ポンプ動作確認 (異音・脈動等)	"
その他	"
手動セッティング及びセッティング時PMT出力電圧チェック(NO・NOx)	2 週 間
手動スパンチェック及びスパン時PMT出力電圧チェック(NO・NOx)	1 ケ 月
校正希釈装置 ゼロガス時オーバーフロー流量確認及び調整	"
スパンガス2次圧の確認	"
流路系統確認	"
外部配管及び外部配線の確認	"
校正希釈装置 シリカゲル点検	"
校正希釈装置 CPブレンド吸着剤点検	"
対局テスト	"
出力チェック	"
記録紙交換	"
流路配管漏れ試験	3 ケ 月
サンプリングチューブ清掃	"
フィルターホルダー清掃	"
吸着筒アセンブリー交換	"
排ガス処理剤セット(ゼロガス精製剤・石英ウール・テフロンフィルター)交換	"
測定ガス切り替バルブ (SV42) 動作確認	"
サンプル回路(1)清掃	4 ケ 月
インクリボンカートリッジ交換	"

## 機器点検整備項目表

乾式窒素酸化物測定装置 機種 : GLN-354D (2)

点 検 項 目	最 少 頻 度
繰返し性確認	6 ケ 月
分割希釈装置による直線性確認	"
コンバーター効率確認	"
バルブ「弁」・ダイアフラムキッド・バルブシート交換	"
フィルターキット交換 (PMT冷却ファン用)	"
校正希釈装置 吸引ポンプ マフラー点検	"
サンプリングチューブ交換	12 ケ 月
サンプル回路(1)(2)(3)清掃又は交換	"
記録計主軸清掃	"
流路配管等清掃又は交換(チューブ・接続管・ハーフユニオン類)	"
ミニトラップフィルター交換	"
ダストフィルター用Oリング交換	"
ドライヤユニット(試料用・オゾン用)交換	"
コンバーター触媒交換 (石英ケル含む)	"
カートリッジフィルター交換	"
サーディアブソーバー(記録計・外部端子付用)交換	"
オゾンクリーナー (シリカゲル管) 交換	"
ポンプヘッド・ハーフユニオン交換	"
キャピラリ用フィルター・センブリー 交換	"
電磁弁アセンブリーSV42用交換	"
オゾン発生管点検目視点検	"
校正希釈装置 シリカゲル交換	"
校正希釈装置 CPブレンド吸着剤交換	"
校正希釈装置 シリカゲル筒用ダストフィルター・石英ウール交換	"
校正希釈装置 CPブレンド吸着剤筒用ダストフィルター・石英ウール交換	"
校正希釈装置 吸引ポンプ マフラー交換	"
校正希釈装置 吸引ポンプ ダイヤフラム・弁シート等点検	"
スパンガスボンベ交換	適 時
(回路)	
1. サンプル回路(1) : サンプル入口～フィルター入口	
2. サンプル回路(2) : フィルター出口～分析部	
3. サンプル回路(3) : 分析部出口以降	
(自動校正)	
自動校正は、原則として6日に一度、24時の測定の際に実施することとする。	

## 機器点検整備項目表

微小粒子状物質測定装置 機種 : PM-712 (1)

点 検 項 目	最 少 頻 度
記録状態確認	1 週 間
測定レンジ確認	"
テープろ紙状態(送り・穿孔の有無・虫の混入等)確認	"
エアー漏れ確認	"
内部タイマー確認及び調整	"
PM10インレットドレントラップ確認	"
試料流量確認	"
実流量確認	"
試料・大気圧力確認	"
試料・大気温度確認	"
試料・大気湿度確認	"
機内温度・初期圧力確認	"
ゼロ係数・スパン係数確認	"
流量制御値確認	"
流量ゼロ係数確認	"
ポンプ動作確認(異音・脈動等)	"
アラーム確認	"
その他	"
等価膜による感度チェック	1 ケ 月
PM10インレット確認又は清掃	"
ダウンパイプ、ジョイント(接続・汚れ等)確認	"
バーチャルインパクター清掃	"
外部配管及び外部配線の確認	"
流路系統確認	"
対局テスト	"
出力チェック	"
記録紙交換	"
線源部清掃	3 ケ 月
PM10インレット洗浄(PMインレット内部)	"
ダウンパイプ、ジョイント洗浄	"

## 機器点検整備項目表

微小粒子状物質測定装置 機種 : PM-712 (2)

点 檢 項 目	最 少 頻 度
基準流量計による確認	4 ケ 月
線源カウント数確認	"
線源セル部清掃	6 ケ 月
ラインフィルタエレメント1・2清掃	"
流量の点検及び校正（ポンプオフ時の指示値及び電圧）	"
インクリボンカートリッジ交換	"
記録計駆動部清掃	"
サンプル回路(1)清掃	12 ケ 月
圧力センサーオフセット確認	"
ラインフィルタエレメント1・2交換	"
吸引ポンプ消耗品セット交換	"
バーチャルインパクタ用Oリングセット交換	"
ヘッド用Oリング交換	"
PM10インレット用Oリングセット交換	"
空試験の実施	"
テープろ紙交換	適 時
(回路)	
1. サンプル回路(1) : テープろ紙以降	

別表6

## 機器点検整備項目表

乾式オキシダント測定装置 機種:GUX-353B (1)

点 検 項 目	最少頻度
記録状態確認	1 週 間
測定レンジ確認	"
AIC指示確認及び内部タイマー確認及び調整	"
サンプリングチューブ内汚れ、結露及び接続状態確認	"
ダストフィルター交換	"
エアー漏れ及び実流量確認	"
試料流量確認	"
光源ランプ温度確認	"
試料温度確認	"
オゾン分解器温度確認	"
計器内部温度確認	"
試料圧力確認	"
検出器出力電圧 (R) 確認	"
参照光出力電圧確認	"
ゼロ偏差確認	"
スパン係数確認	"
アラーム確認	"
ポンプ動作確認 (異音・脈動等)	"
その他	"
手動ゼロチェック及びゼロ時TM指示チェック	2 週 間
試料切り替えバルブの動作確認	1 ケ 月
試料・校正ガス切り替えバルブの動作確認	"
流路配管、継ぎ手類の確認	"
外部配管及び外部配線の確認	"
対局テスト	"
出力チェック	"
記録紙交換	"
リード弁・ダイヤフラム清掃	3 ケ 月
ダストフィルタークースの清掃	"
サンプル回路 (1) 清掃	"
サンプリングチューブ清掃	"
インクリボンカートリッジ交換	4 ケ 月
オゾンガスによる直線性指示・繰り返し精度確認	6 ケ 月
オゾン分解器の効率確認	"

## 機器点検整備項目表

乾式オキシダント測定装置 機種:GUX-353B (2)

点 検 項 目	最 少 頻 度
動的確認作業	12ヶ月
動的校正作業	"
サンプリングチューブ交換	"
記録計主軸清掃	"
サンプル回路(1)(2)(3)清掃又は交換	"
フィルターケース用OリングP49交換	"
オゾンカッターアセンブリー交換	"
水銀ランプアセンブリー交換	"
試料切り替えバルブアセンブリー交換	"
PC及びPF吸着剤アセンブリー交換	"
リード弁・ダイヤフラム交換	"
サーディアブソーバー(記録計・外部端子付用)交換	"
流路配管等清掃又は交換(チューブ・接続管・ハーフユニオン類)	"
(回路)	
1. サンプル回路(1) : サンプル入口～フィルター入口	
2. サンプル回路(2) : フィルター出口～分析部	
3. サンプル回路(3) : 分析部出口以降	
(自動校正)	
自動校正は、原則として6日に一度、24時の測定の際に実施することとする。	

別表7

## 機器点検整備項目表

炭化水素測定装置 機種：GHC-355B (1)

点検項目	最少頻度
記録状態確認	1週間
測定レンジ確認	"
A I C動作確認及び内部タイマー確認及び調整	"
サンプリングチューブ内汚れ、結露及び接続状態確認	"
ダストフィルター交換	"
試料吸引量確認	"
エアー漏れ確認	"
スパンガス残圧確認	"
キャリアガス残圧確認	"
ゼロ偏差確認 (NMHC/CH4)	"
スパン補正係数確認	"
計器内キャリアガス圧力確認及び調整	"
オープン温度確認	"
計器内部温度確認	"
試料圧力確認	"
計器内水素ガス圧力確認及び調整	"
助燃エアー圧力確認及び調整	"
水素ガス発生器内圧力確認及び調整	"
水素ガス発生器動作確認	"
エアーコンプレッサー動作確認	"
水素ガス発生器純水補給	"
エアコンプレッサードレン抜き	"
フィルター・レギュレーター確認又は水抜き	"
アラーム確認・ガス漏れ確認	"
ポンプ動作確認(異音・脈動等)・その他	"
手動ゼロチェック (CH4/NMHC)	2週間
水素ガス発生器セル電圧確認	"
手動スパンチェック (CH4/NMHC)	1ヶ月
スパンガス流量確認及び調整	"
クロマトグラム確認及び調整	"
測定開始時のFID出力電圧(クロマトベース)確認	"
水素ガス発生器モレキュラーシューブ交換	"
流路系統確認	"
外部配管及び外部配線の確認	"
対局テスト・出力チェック	"
記録紙交換	"

## 機器点検整備項目表

炭化水素測定装置 機種：GHC-355B (2)

点検項目	最少頻度
水素ガス発生器内純水タンク清掃	3ヶ月
水素ガス発生器ガス漏れ点検	"
フィルタークース清掃	"
サンプリングチューブ清掃	"
流路配管及び継手の漏れ確認	"
サンプル回路(1)清掃	4ヶ月
水素ガス発生器ポンテンフィルター交換	"
インクリボンカートリッジ交換	"
繰返し性確認	6ヶ月
水素ガス漏れ消炎検知一連動作確認及び調整	"
水素ガス発生器イオン交換樹脂カートリッジ交換	"
モレキュラーシーブアセンブリー交換(キャリアガス、水素ガス)	"
ゼロガスによるゼロ点確認	12ヶ月
混合標準ガスによる指示値確認	"
直線性確認	"
サンプル回路(1)(2)(3)交換	"
記録計駆動部及び主軸清掃	"
コンバーターアセンブリー交換	"
サーボアブソーバー(ZNRユニット)交換	"
オーブン用ファンアセンブリー交換	"
サンプリングチューブ交換	"
ダストフィルター用Oリング清掃または交換	"
サンプリングポンプ交換	"
点火プラグアセンブリー交換	"
エアアクチュエーター交換	"
ローター交換	"
不織布フィルター交換	"
助燃空気用フィルター交換	"

## 機器点検整備項目表

炭化水素測定装置 機種：GHC-355B (3)

点検項目	最少頻度
スパンガスボンベ交換	適時
キャリアガスボンベ交換	"
(回路)	
1. サンプル回路(1)：サンプル入口～フィルター入口	
2. サンプル回路(2)：フィルター出口～分析部	
3. サンプル回路(3)：分析部出口以降	
(自動校正)	
自動校正は、原則として6日に一度、24時の測定の際に実施することとする。	
(キャリアガス)	
純度 99.999%以上で、炭化水素含有量が 0.1 ppmC 以下の窒素を使用すること。	

別表8

## 機器点検整備項目表

風向・風速 測定装置 機種：WS-BN6

点 検 項 目	最 少 頻 度
検出部動作目視確認	"
その他	"
外部配線の確認	1 ケ 月
出力チェック	"
変換器ゼロ点確認	6 ケ 月

※記録計の点検は不要。

別表9

## 機器点検整備項目表

(集 合 管)

点 検 項 目	最 少 頻 度
吸引プロアー動作確認	1 週 間
結露確認	"
状態（ひび割れ・汚れ等）確認	"
その他	"
集合管清掃（太子堂局・久宝寺緑地局）	6 ケ 月
エアー漏れ確認（太子堂局・久宝寺緑地局）	"
吸引プロアー及びプロアーポー部エルボの清掃	"
集合管清掃（八尾市保健所局・水越局）	12 ケ 月
エアー漏れ確認（八尾市保健所局・水越局）	"
吸引プロアー出口配管の確認または交換	"

別表10

## 機器点検整備項目表

(測定局舎設備)

点 檢 項 目	最 少 頻 度
消耗品の在庫状況確認	1 週 間
測定機器等の清掃	"
各測定機のスイッチ等設定状態確認	"
テレメータの調整（欠測）信号確認	"
ポンベの開閉状態確認	"
ポンベの固定状態確認	"
測定局舎内の温度確認（最高・最低）	"
エアコンの温度設定確認及び調整	"
エアコンの室内機の確認(熱交換器の霜付きの有無)	"
エアコンの室外機の確認(異常振動・異常運転音、機器及び機器周辺の油のにじみ、機器のキズの有無、熱交換器の腐食、錆び等)	"
測定局舎内の清掃	"
測定局舎外の各検出部確認	"
測定局舎の周辺状況確認	"
測定局舎建物構造等の外観目視確認（雨漏り状況を含む）	"
その他	"
電力量使用量の確認	1 ケ 月
エアコン用フィルターの清掃	"
諸設備のチェック	"
測定局舎周辺の清掃	"
火気の確認	最終退局時
局舎用換気扇の停止確認	"
窓の施錠確認	"
電灯の消灯	"
局舎出入状況記録簿の記録	"
測定局舎入口等扉の施錠	"

別表11

## 簡易な補修項目

簡単な補修項目	
1	測定機器内部の各部接続部の接続不良（コネクター・端子・端子盤）
2	記録計の繰り糸の断線
3	各部電源ヒューズの断線
4	各部取付用ネジ・ナット類

## 貸与品・支給物品一覧表

別表12

## 貸与品

品名	明細	数量	呼称	備考
局舎鍵	八尾市保健所局	2	本	
	太子堂局(フェンス含)	2	組	
	水越局(門扉含)	2	組	
	久宝寺局(フェンス含)	2	組	
流量計		4	本	
サイクロン	SPM・DKK	3	個	
プロアーファン	集合管用	4	台	

## 予備品

品名	機器	八尾市保健所局	太子堂局	水越局	久宝寺緑地局	合計
オゾン発生管ASSY	NOX	2				2
オゾン用キャピラリASSY	NOX			1		1
ガスポンプ(DKK)	NOX	1				1
ハーフユニオン HZ-3-02 *PP	NOX			2		2
ピークチューブA	NOX			1		1
ピークチューブC	NOX			1		1
マフラー KM-23	NOX			1		1
電磁弁ASSY	NOX	1		2		3
Zユニオン用スリーブ 3φ	NOX			1		1
Oリング P49 *FPM	NOX			2		2
バルブ弁 APN-110KV用	NOX			1		1
ポンプヘッド APN-110KVX-1-21用	NOX			2		2
ツギテ 1/8 *PTFE	NOX			2		2
キャビラリー用フィルタASSY	NOX			2		2
試料用キャビラリーASSY	NOX			1		1
T字型ガラス管(57290100)*PYREX	NOX			3		3
T字型ガラス管(70207500)*PYREX	NOX			1		1
四方ガラス管	NOX			1		1
オゾン発生管721OG-0	NOX		1		1	2
オゾン流路除湿器D2(700Hd-0)	NOX		1		1	2
圧力センサ(700PS-0)	NOX		1		1	2
ゼロガス切替電磁弁V1(721V1-0)	NOX		1		1	2
NO切換電磁弁V2(721V2-1)	NOX		1		1	2
NOx切換電磁弁V3(721V3-1)	NOX		1		1	2
試料/スパンガス電磁弁V4(721V4-1)	NOX		1		1	2
圧力制御弁V5(721V5-2)	NOX		1		1	2
オゾン流量センサ(721FM-1)	NOX		1		1	2
試料流量センサ(700FM-1)	NOX		1		1	2
試料オリフィス(721SO-0)	NOX		1		1	2
吸引ポンプ(700VP-0)	NOX		1		1	2
ダイヤフラムキット	NOX			1		1
バルブシート	NOX			1		1
カートリッジフィルター	NOX			1		1
ミニトラップフィルター	NOX			1		1
オゾンクリーナー	NOX			1		1
コンバータ触媒	NOX			1		1
ドライヤーユニット	NOX			2		2
CPブレンド	NOX			1		1
シリカゲル	NOX			1		1
パネルユニオン Bu-3-O *SUS316	希釀装置			1		1
フェルルフロントFF-3 *SUS16	希釀装置			1		1
フェルルリアFR-3 *SUS316	希釀装置			1		1
ハーフユニオン HZ-3-01	希釀装置			1		1
除湿器(700HD-0)	希釀装置		1		1	2
ゼロガス精製器(700SC-0)	希釀装置		1		1	2
浄化器A(071SCA-0)	希釀装置		1		1	2
浄化器B(071SCB-0)	希釀装置		1		1	2
圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁(071DV-0)	希釀装置		1		1	2

圧力センサ(700PS-0)	SO2	1				1
ゼロ切換電磁弁V1	SO2	1				1
試料切換電磁弁V2(731V2-1)	SO2	1				1
試料/スパン切換電磁弁V3(731V3-1)	SO2	1				1
試料流量センサ(700FM-1)	SO2	2				2
HCカッター	SO2			1		1
ゼロガス精製器	SO2	3				3
浄化器A	SO2	1				1
浄化器B	SO2	1				1
吸引ポンプダイアフラム・弁	SO2	2				2
除湿器	SO2	3				3
干渉フィルタ	SO2	2				2
光源ランプ	SO2	2				2
炭化水素除去器	SO2	2				2
圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁	SO2	1				1
ZNRユニット	SO2			1		1
フィルタPF-1 PTFE47マル	SO2			1		1
弁シート(APN-085LVX-1ヨウ)	SO2			1		1
ダイヤフラム(APN-085LVX-1ヨウ)	SO2			1		1
OリングP49	SO2			1		1
GLN-32ドライヤ UNIT	SO2			1		1
細目フィルタ PE-460-3-F-2	SO2			2		2
ツギテ 1/8 *PTEF	SO2			3		3
Zユニオン用スリーブ φ3PP	SO2			2		2
テフロンリングTR-3 PITE	SO2			2		2
シリコン接続管 6φ用SI	SO2			1		1
シリコン接続管 3φ用SI	SO2			1		1
シリコン接続管 3段形SI	SO2			1		1
シリカゲル 球状L 青500G	SO2			1		1
マフラKM-23	SO2			1		1
テフロンフィルタPF-1 φ55	SO2			2		2
キセノンフラッシュランプL4640	SO2			1		1
吸引ポンプ(700VP-0)	SO2	2				2
真空ポンプ(DKK・SPM)	SPM			3		3
圧力センサ	SPM	2	1		1	4
ヘッドアップ電磁弁V1(711V1-0)	SPM	2	1		1	4
流量制御弁V2(711V2-0)	SPM	1				1
流量制御弁V2(711V2-1)	SPM	1	1		1	3
吸引ポンプ	SPM	1	1		1	3
流量センサ(711FM-1)	SPM	1	1		1	3
テープ断センター(711FS-0)	SPM	1	1		1	3
90V 吸引ポンプ消耗部品セット	SPM	1				1
ラインフィルタエレメント	SPM	2				2
サイクロン用Oリング	SPM	2				2
ヘッド用Oリング	SPM	2				2
ラインフィルタエレメント	PM2.5	2				2
ラインフィルタ2	PM2.5	2				2
吸引ポンプ消耗部品セット(712PM-0)	PM2.5	1				1
ヘッド用Oリングセット(712HR-0)	PM2.5	2				2
バーチャルインパクタ用Oリングセット(712CR-0)	PM2.5	2				2
PM10インレット用Oリングセット(PM10-VR-2)	PM2.5	2				2
圧力センサ1(700PS-0)	PM2.5	1				1
圧力センサ2(712PS-0)	PM2.5	1				1
温湿度センサ1(700TH1-0)	PM2.5	1				1
温湿度センサ2(700TH2-0)	PM2.5	1				1
流量センサ1(712FM1-0)	PM2.5	1				1
流量センサ2(712FM2-0)	PM2.5	1				1
ヘッドアップ電磁弁V1(712V1-0)	PM2.5	1				1
流量制御弁1 V2(712V2-0)	PM2.5	1				1
流量制御弁2 V3(712V3-0)	PM2.5	1				1
吸引ポンプ(712VP-0)	PM2.5	1				1
テープ断センター(712FS-0)	PM2.5	1				1
テフロンリングTR-3	HC		5			5
テフロンリングTR-4	HC		2			2
流量センサASSY	HC		1			1
水銀ランプASSY	Ox	1				1
オゾンカッタASSY	Ox	1				1
試料切換バルブASSY	Ox	1				1
ダイヤフラムキット	Ox	1				1
ダイヤフラム弁	Ox	1				1
フィルターケース用Oリング	Ox	1				1
PCブレンドASSY	Ox	1				1
PFブレンドASSY	Ox	1				1
リチウム電池	共通	1				1
ZNRユニット	共通	3		3		6
速断型ヒューズ250V 3.15A	共通	2	2	4		8
速断型ヒューズ250V 6.3A	共通	2		4		6

※注意：予備品等を使用の際には、予め発注者の承認を得ることとする。