

## 令和8年度大気自動測定記録計保守点検業務委託仕様書

### 1 業務の目的

大気汚染防止法第20条及び第22条の規定に基づき大気汚染の状況を常時監視するために岩手県が設置した大気汚染自動測定機（以下「自動測定機」という。）について、測定精度を維持し常時正常に作動させるため、定期的及び緊急的な点検、故障の予防措置及び故障個所の修理等を行うことを目的とする。

### 2 期間

令和8年 4月 1日から令和9年 3月31日まで

### 3 自動測定機が設置されている場所及び機器名

別紙1のとおり。

### 4 業務内容

#### (1) 基本的事項

- ① 受託者は、岩手県における大気常時監視を正常な状態で長期にわたって継続させることを念頭に、自動測定機の保守及び精度の管理に責任を持って対応すること。
- ② 受託者は、環境大気常時監視データの信頼性確保のために、各保守点検は「環境大気常時監視技術者試験制度」（日本環境技術協会）の有資格者によって行うこと。作業の区分と該当資格は、以下のとおり。
  - a. 本業務の遂行にあたり業務責任者をおくこと。業務責任者は点検や性能試験の管理、測定データの妥当性を判断し、毎月の業務報告を行うこと。  
なお、業務責任者は管理を行う技量が求められるため、「環境大気常時監視技術者試験・主任技術者」の有資格者とする。
  - b. 各自動測定機の性能試験及び試験結果の報告等を行う者は、自動測定機に関する高度な知識、経験が求められるため「環境大気常時監視技術者試験・主任技術者」又は「環境大気常時監視技術者試験・専門技術者」の有資格者とする。
  - c. 通常の点検を行う者は、自動測定機に関する基礎的な知識が必要なことから「環境大気常時監視技術者試験・主任技術者」、「環境大気常時監視技術者試験・専門技術者」又は「環境大気常時監視技術者試験・初級技術者」の有資格者とする。また、交代で勤務ができるよう、通常の点検を行う者は2名以上をおくこと。
- ③ 受託者は、上記②の各要件を満たしていることを明らかにした作業員名簿を作成し、業務開始前に岩手県環境生活部環境保全課に提出すること。

#### (2) 保守点検項目及び点検方法

- ① 受託者は、環境大気常時監視マニュアル第6版（平成22年3月 環境省水・大気環境局）（以下「常時監視マニュアル」という。）、環境大気実務推進マニュアル第3版（公益社団法人日本環境技術協会）（以下「実務推進マニュアル」という。）及び各自動測定機に添付の取扱説明書に従い保守点検を実施すること。
- ② 各自動測定機の消耗品の交換等の頻度は別紙2のとおりとする。また、別紙3に掲げる消耗品は受託者の負担とし、別紙4に掲げる消耗品は委託者が支給するものとする。

交換周期が1年を超える消耗品について交換が必要となった場合は、別途委託者と協議すること。

- ③ 受託者は、点検により交換した交換済みのSPM捕集ろ紙及びPM2.5捕集ろ紙を岩手県環境保健研究センターに提出すること。
- ④ 窒素酸化物自動測定機におけるコンバーター効率の確認、浮遊粒子状物質自動測定機における空試験、自動測定機の校正及び性能試験等にかかる装置並びに経費等は、受託者負担とする。
- ⑤ オキシダント自動測定機の校正は岩手県環境保健研究センター若しくは受託者が1年に2回行う。校正の実施者及び時期については委託者と協議し決定する。

岩手県環境保健研究センターが校正を実施する場合は、受託者は各測定局のオキシダント自動測定機を搬出し、岩手県環境保健研究センターへ持ち込むとともに、校正終了後にオキシダント自動測定機を各測定局に搬入し設置を行うこと。

受託者が校正を実施する場合は、受託者が保有する基準器について岩手県の自治体基準器（三次基準器）により校正を行い、四次基準器としたものを使用すること。

また、校正方法は常時監視マニュアル及び実務推進マニュアルに基づき実施し、校正終了後は速やかに下記事項を記載した報告書（任意様式）を委託者に提出すること。

- ・ 測定局名
  - ・ 実施日時及び実施者
  - ・ 実施場所の気温
  - ・ ゼロ校正、スパン校正、直線性の確認、再現性の確認の結果
  - ・ 変更前後のゼロ及びスパン係数
- ⑥ 1年に1回以上の精密点検（「常時監視マニュアル4.3.2保守点検の種類と内容（3）定期点検」に当たる点検をいう。）を行うこと。点検は大気常時監視マニュアル等に基づいた内容で行うこと。
  - ⑦ 受託者は、自動測定機に異常が見られた際には、速やかに岩手県環境保健研究センター及び広域振興局保健福祉環境部又は保健福祉環境センターの環境保全業務を担当する職員に報告するとともに、後日岩手県環境保健研究センターに「故障等報告書（別紙5）」を提出すること。

### (3) 異常時の対応

- ① 受託者は、毎日「いわての大気環境」及び「環境省大気汚染物質広域監視システム（そらまめくん）」において測定値を確認し、故障及び異常値等（以下「故障等」という。）を確認した際には、速やかに委託者に報告するとともに、対応について協議すること。

いわての大気環境 <http://www.iwate-taiki.jp/kanshi/mapg/index.html>

環境省大気汚染物質広域監視システム（そらまめくん） <https://soramame.env.go.jp/>

- ② 故障等が発生した場合は、受託者はその原因調査を行い、調整及び部品交換等を行うこと。なお、故障時の交換部品の支給については、その都度委託者と協議すること。
- ③ 機器状態の確認及び原因調査の参考として、「いわての大気環境」の精度管理情報ホームページにおいて、過去7日分の精度管理情報を閲覧できること。なお、精度管理情報ホームページのURL及び委託期間中のID・パスワードについては、契約後に委託者から通知するものとする。
- ④ 故障等が発生した場合の原因調査は、原則として故障等が発生した当日又は翌日までに行うこと。ただし故障等が発生した当日又は翌日が休日の場合は委託者と協議を行い、

委託者の指示により原因調査を行うこと。

- ⑤ 受託者は、各測定対象物質（風向風速を除く。）につき最低1台の代替自動測定機を有し、故障により長期欠測となる場合は、代替自動測定機の設置を行うこと。なお、代替自動測定機に要する消耗品の支給等についてはその都度委託者と協議すること。

#### (4) 保守点検の回数及び作業時間

- ① 保守点検の回数は、各自動測定機について毎月2回以上とする。ただし、自動測定機に故障等がみられた場合には、前記の回数に関わらず委託者の指示により速やかに対応すること。
- ② 保守点検作業を行う曜日及び時間は、特別の指示がある場合を除き、平日（土曜日、日曜日及び祝日を除く日。以下同じ。）の午前8時30分から午後5時までの間に実施するものとする。やむを得ずこれ以外の時間に実施の必要がある場合は、事前に岩手県環境保健研究センター及び広域振興局保健福祉環境部又は保健福祉環境センターに連絡し、その指示により実施すること。
- ③ 受託者は、1カ月毎に保守点検の日程に係る計画書を作成し、前月24日までに委託者にその計画書を提出し了解を得ること。また、変更があった際には、速やかに委託者に連絡すること。
- ④ 保守点検の際には、現地を所管する広域振興局保健福祉環境部又は保健福祉環境センターの環境保全業務を担当する職員（菓子局及び日詰局にあっては、岩手県環境保健研究センター）の了解を得た後に点検を実施すること。

#### (5) 保守点検結果の報告等

- ① 受託者は、保守点検結果を点検毎に別添の「大気汚染自動測定機保守点検表」に記載し、所管する広域振興局保健福祉環境部又は保健福祉環境センターの環境保全業務を担当する職員（菓子局及び日詰局にあっては、岩手県環境保健研究センター職員）に提出し確認を受けること。
- ② 受託者は、毎月の保守点検終了後、保守点検結果、各自動測定機の状況、交換部品、その他の留意事項等を取りまとめ、遅滞なく岩手県環境保健研究センターに報告すること。また、委託者の指示により、採取済みフィルター、記録済みチャート紙、自動測定機の内部データ等を提出すること。

### 5 施設等の現状維持

受託者は、本業務の実施にあたり自動測定機のほか施設や各種装置等に損傷を与え、若しくは取扱いの不備により欠測が生じた場合は、直ちに岩手県環境保健研究センターに報告するとともに、受託者の責任と負担で速やかに現状に復すること。

また、自動測定記録計設置施設等は、不特定多数が出入する箇所もあることから、整理整頓に努めること。

### 6 その他特記事項

#### (1) 機器の更新

別紙1のうち以下に示す機器は、年度中に機器の更新を行う予定である。これにより、メーカー又は型式が変更となる場合にあっては、別紙1及び別紙2を読み替えるものとし、別紙3の内訳については必要に応じて変更等の協議を行うこととする。

**【更新予定機器一覧】**

①窒素酸化物自動測定機… 1 台（巢子局）

②二酸化硫黄及び浮遊粒子状物質測定機… 1 台（新町局）

(2) その他

本仕様書に疑義が生じた場合は、別途協議するものとする。

市町村	測定局				機器									採取高さ	日常管理
	名称	所在地	所在地名	地域	種類	メーカー	形式	導入	記録紙	ガス	リボン	ろ紙			
滝沢市	菓子	菓子730-15	菓子中継ポンプ場	一中住	S02	DKK	GFS-327C	H29	CD	G	r3D		2m	環境保健研究センター	
					SPM						f1D				
					NOx	DKK	GLN-354B ※1	H28	CD	G	r3D				
					PM2.5	DKK	FPM-377C	R2	CD		r3D				
紫波町	日詰	日詰字東裏85-6	旧紫波町保健センター駐車場	一住	NOx	KMT	NA-721	R7	CK	G	r3K		2m		
花巻市	花城	花城町1-41	県合同庁舎	二住	S02	DKK	GFS-327C	R1	CD	G	r3D		10m	花巻保健福祉環境センター	
					SPM						f1D				
					NOx	KMT	NA-721	H30	CK	G	r3K				
					PM2.5	DKK	FPM-377C	R5	CD		r3D	f1D			
					WDWS	ANE	WS-BN6	R6	CA		r3A				
北上市	芳町	芳町2-8	県合同庁舎	一住	NOx	KMT	NA-721	R7	CK	G	r3K		5m		
					Ox	KMT	OA-781	R7	CK		r3K				
奥州市	水沢	水沢大手町5-5	県合同庁舎	近商	S02	KMT	SAP-700	R2	CK	G	r3K		3m	県南広域振興局保健福祉環境部	
					SPM						f1K				
					NOx	DKK	GLN-354D	H30	CD	G	r3D				
					Ox	HRB	APOA-3700R	H29	CH		r3H				
	PM2.5	KMT	PM-712	R4	CK		r3K	f1K							
	江刺	江刺大通り7-13	県合同庁舎	商業	NOx	KMT	NA-721	H29	CK	G	r3K		10m		
一関市	竹山町	竹山町7-5	県合同庁舎	商業	S02	KMT	SAP-700	R2	CK	G	r3K		2m	一関保健福祉環境センター	
					SPM						f1K				
					Ox	KMT	OA-781	R7	CK		r3K				
					HC	DKK	GHC-355B	R5	CD	G	r3D				
	PM2.5	DKK	FPM-377C	H30	CD		r3D		6m						
	三反田	山目字三反田152-1	県土木車庫	近商	NOx	KMT	NA-721	R6	CK	G	r3K		3m		
					SPM	KMT	PM-711	R2	CK		r3K	f1K			
					PM2.5	DKK	FPM-377C	R5	CD		r3D	f1D			
大船渡市	猪川町	猪川町字前田6-1	県合同庁舎	二住	NOx	KMT	NA-721	H30	CK	G	r3K		20m	大船渡保健福祉環境センター	
釜石市	新町	新町6-50	県合同庁舎	二住	S02	DKK	GFS-327C ※1	H27	CD	G	r3D		4m	沿岸広域振興局保健福祉環境部	
					SPM						f1D				
					NOx	HRB	APNA-3700R	R3	CH	G	r3H				
					PM2.5	KMT	PM-712	R4	CK		r3K	f1K			
宮古市	横町	横町5-1	宮古小学校	一住	NOx	KMT	NA-721	R5	CK	G	r3K		3m	宮古保健福祉環境センター	
					S02	KMT	SAP-700	R3	CK	G	r3K				
					SPM						f1K				
					PM2.5	KMT	PM-712	R4	CK		r3K	f1K			
					Ox	HRB	APOA-3700R	R3	CH		r3H				
久慈市	八日町	八日町1-1	県合同庁舎	準工	S02	DKK	GFS-327C	R1	CD	G	r3D		6m	県北広域振興局保健福祉環境部	
					SPM						f1D				
					NOx	KMT	NA-721	R6	CK	G	r3K				
					PM2.5	KMT	PM-712	R3	CK		r3K	f1K			
二戸市	荷渡	石切所字荷渡6-3	県合同庁舎	近商	NOx	KMT	NA-721	H25	CK	G	r3K		10m	二戸保健福祉環境センター	

41 34 34 20 34 12

特記事項

※1…更新計画により令和8年度中に、菓子局のNOx計、新町局のS02/SPM計において機器の更新を行い、メーカー又は型式が変更となる場合があること。更新によるメーカー又は型式が変更となる場合にあっては、別紙1及び別紙2を読み替えるものとし、新たに必要となる消耗品については必要に応じて変更等の協議を行うこととする。

凡例

- 1 機器 (1) 種類 (測定項目) S02: 二酸化硫黄 SPM: 浮遊粒子状物質 NOx: 窒素酸化物 Ox: オキシダント PM2.5: 微小粒子状物質  
 HC: 非メタン炭化水素及びメタン WDWS: 風向風速  
 (2) メーカー DKK: 東亜データケケ KMT: 紀本電子工業 HRB: 堀場製作所 ANE (NEI): ANEOS (旧: 日本エレクトリック・インスト)
- 2 消耗品 (1) レコーダー用紙 CD: DKK (EH-01001-D) CK: KMT (B9573AN) CH: HRB (RU-3600B用) CTD: TD (TD0891Y) CA: ANE (OK-5385F)  
 (2) 標準ガス G: 規格は別添を参照のこと。  
 (3) インクリボン r3D: DKK (I31J085) r3K: KMT (B9906JA) r3H: HRB (RU-3600B用) r3TD: (TD0900Y) r3A: ANE (WR-1561U)  
 (4) SPMろ紙 f1D: DKK (7008500K) f1K: KMT (KFT-730) f1H: HRB (APDA370用)

## ○東亜ディーケーケー(DKK)製

内 訳	品 名	規 格	交換等の頻度 (回/年)
レコーダー	チャート (EH-01001-D)	131H019 (※同等品可)	12
	インクリボン (No. 84-0066)	131J085 (※同等品可)	2
試料採取部 (SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , O <sub>x</sub> , HC)	PTFEフィルターアセンブリ (ダストフィルタ)	6936210K (30枚入、PF-1、φ47)	24
	サンプリングチューブ及びろうと	PTFEチューブ	1
SO <sub>2</sub> 消耗品	標準ガス	SO <sub>2</sub> 80~90ppm	2
	APN-085交換セット (リド弁、ダイヤフラム)	7633160K	1
	HCカッターWアセンブリー	6418390K	2
	Oリング (P49、フィルターケース用)	115A667	1
	ドライヤーユニット	7610610U	1
	希釈器CGU-60A用処理剤セット	7633150K	1
	マフラー (希釈器CGU-60A用)	126A596	1
SPM 消耗品	捕集ろ紙 (フッ素樹脂フィルター)	7008500K (※SPM、PM <sub>2.5</sub> 共通)	12
	DUBポンプMF-50D交換セット (6ヶ月用)	7614420K (バルブシート、ダイヤフラム)	2
	サンプリングチューブ	500724K (φ15×φ22×5m)	1
	ろうと		1
	ポンプ用チューブ (MF-50D用、φ7×φ10、350mm)	125B854	1 (2本/回)
	スリーブ (MF-50D用)	125B853	1 (4個/回)
NO <sub>x</sub> 消耗品	標準ガス	NO 80~90ppm	2
	ミニトラップフィルター	69860600	1
	APN-110交換セット (バルブ弁、ダイヤフラムキット、バルブシート)	7633110K	2
	GLNポンプヘッド・ジョイントセット	7633100K (ポンプヘッド、パフエホン(アウト側))	1
	ドライヤーユニット (試料用)	7612650U	1
	コンバーター触媒交換アセンブリー (354D)	7562110K (コンバーター触媒、石英ウール)	1
	コンバーター触媒 (354B)	6176600K	1
	ゼロガス精製剤アセンブリー (300g入)	6196720K (触媒タンク、吸着筒用)	4
	石英ウール1G	136A082 (触媒タンク、吸着筒用)	4
	Oリング (P49、フィルターケース用)	115A667	1
	カートリッジフィルター (354B)	136A232	1
	カートリッジフィルター (KUB-1、354D)	136A796	1
	フィルターキット (354B)	107C292	1
	フィルターキット5枚入 (PMT冷却ファン用、354D)	107C069 (3枚は予備用)	2 (1枚/回)
	キャピラリー用フィルターアセンブリー	7036430K	1
	シリカゲル管アセンブリー (オゾンクリーナー)	7018800K	1
希釈器CGU-60A用処理剤セット	7633150K	1	
マフラー (希釈器CGU-60A用)	126A596	1	
電磁弁アセンブリー (SV42用)	6999490K	1	
PM <sub>2.5</sub> 消耗品	捕集ろ紙 (フッ素樹脂フィルター)	7008500K (※SPM、PM <sub>2.5</sub> 共通)	12
	DUBポンプMF-50D交換セット (6ヶ月)	7614420K (バルブシート、ダイヤフラム)	2
	ポンプ用チューブ (MF-50D用、φ7×φ10、350mm、スリーブ不要タイプ)	125B608 (※R5以降更新の機器)	1 (2本/回)
	ポンプ用チューブ (MF-50D用、φ7×φ10、350mm)	125B854	1 (2本/回)
	スリーブ (MF-50D用)	125B853	1 (4個/回)
	湿度センサーアセンブリー	7205580K	2
	PM <sub>2.5</sub> サイクロン用Oリングセット	7219380K	1
	PM <sub>10</sub> インレットOリングセット	7226620K	1
	FPM分析部Oリングセット	7226630K	1
	屋外型用フィルター	136A235	2

HC 消耗品	標準ガス	CH4 4ppm	2
	モレキュラシーブアセンブリー	6519870K	水素:年1、窒素:年2
	水素発生器用乾燥剤	143G254 (水素発生器OPGU-7100用)	12 (0.25個/回)
	イオン交換樹脂カートリッジ	134E100 (水素発生器OPGU-7100用)	2
	ボンデンフィルター (10枚入)	134E108 (水素発生器OPGU-7100用)	12 (2個/回)
	シリカゲル筒用Oリング (P7、10P入)	134E006 (水素発生器OPGU-7100用)	12 (1個/回)
	メンブレンフィルター (25枚入)	134E008 (水素発生器OPGU-7100用)	12 (1枚/回)
	フィルター (PF-1、φ25、助燃空気用)	136A823	1
	エアポンプアセンブリー (サンプリングポンプ)	7299340K	1
	オープン用ファンアセンブリー (分析部ファン)	72993310K	1
	コンバータアセンブリー	6519120K	1
	GHC点火プラグアセンブリー	7291760K	1
	ローター	136D941	1
	エアアクチュエーター	126E631	1
	Oリング (P49、フィルターケース用)	115A667	1
	不織布フィルター (前処理部用)	137A479	1
	窒素ガス	7m3 G2	7
イオン交換水 1L	0.1~0.2 μs/cm以下	24	

※型式ごとに該当する規格を使用すること

○紀本電子工業(KMT)製

内 訳	品 名	規 格	交換等の頻度 (回/年)
レコーダー	チャート	B9573AN (※同等品可)	12
	インクリボン	B9906JA (※同等品可)	2
試料採取部 (SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> )	ダストフィルター (φ47、20枚入)	PF-020	24
	サンプリングチューブ及びびろうと	PTFEチューブ	1
SO <sub>2</sub> 消耗品	標準ガス	SO <sub>2</sub> 80~90ppm	2
	試料流路除湿機D1	700HD-0 (※SO <sub>2</sub> 計・NO <sub>x</sub> 計共通)	1
	ゼロガス精製器	731SC-0	1
	HCカッター	731HC-0	1
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0 (※SO <sub>2</sub> 計・NO <sub>x</sub> 計共通)	1
	干渉フィルタ	731PF-0	1
SPM 消耗品	光源ランプ	731SL-0	1
	捕集ろ紙 (フッ素樹脂)	KFT-730 (※SPM計・PM <sub>2.5</sub> 計共通)	6
	ラインフィルタエレメント	711BF-0	1
	90V吸引ポンプ消耗部品セット	711-90V-0	1
	ヘッド用Oリングセット	711HR-0	1
	サイクロン用Oリングセット	711CR-0	1
	サンプリングチューブ (SPM用)	φ22×15mmブレードホース	1
ろうと		1	
NO <sub>x</sub> 消耗品	標準ガス	NO 80~90ppm	2
	ゼロガス精製器	700SC-0	1
	コンバーター管	721CE-0	1
	バイパスフィルタ	721BF-0	1
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0	1
	オゾン処理器触媒	700SE-0	1
	オゾン処理器フィルタキット	700ZK-0	1
	放熱ファンフィルタ	721HF-0	1
	試料流路除湿機D1	700HD-0 (※SO <sub>2</sub> 計・NO <sub>x</sub> 計共通)	1
O <sub>x</sub> 消耗品	試料流路除湿機D1	700HD-0 (※SO <sub>2</sub> 計・NO <sub>x</sub> 計・O <sub>x</sub> 計共通)	1
	光源ランプ	781SL-0	1
	オゾン分解器エレメント	781DE-0	1
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0	1

PM2.5消耗品	捕集ろ紙 (フッ素樹脂)	KFT-730 (※SPM計・PM2.5計共通)	12
	換気フィルター (6枚入)	700KF-1	3 (2枚/回)
	ラインフィルタ1エレメント	712BF-0	1
	ラインフィルタ2	712LF-0	1
	吸引ポンプ消耗部品セット	712PM-0	1
	ヘッド用Oリングセット	712HR-0	1
	PM10インレット用Oリングセット	PM10-VR-2	1
	バーチャルインパクタ用Oリングセット	712CR-0	1

○堀場製作所 (HRB) 製

内 訳	品 名	規 格	交換等の頻度 (回/年)
レコーダー	チャート (15冊入)	RU-3600B用 3200043911 (※同等品可)	12
	リボンカセット	RU-3600B用 3200043677 (※同等品可)	2
試料採取部 (NOx、Ox)	フィルターエレメント (24枚入)	3200043947 (PA-10L、φ54)	24
	サンプリングチューブ、ろうと		1
NOx 消耗品	標準ガス	NO 280~300ppm	1
	Oリング (G70、FKMテフロンコート、JISB2401)	3030049099 (3200043785)	1
	フィルターパッキン (FKM)	3012129804 (3200044273)	1
	ダイヤモンド組 (GS、GDシリーズ用EPDM、真空引き)	3200602390	1 (2個/回)
	DOユニット (オゾン分解器用)	3200043513	1
	UVランプユニット (オゾネータユニット)	3014038054	1
	UVライナ (263×145×0.8mm、テフロン)	3200044415	1
	除湿ユニット (APNA-370用)	3200044461	1
	触媒管 (NOxコンバータ用)	3014056464	1
	エアフィルター (0.3μm)	3200044257	1
	スクラバ (BAA-050、活性アルミナ)	3014061530	1
	シリカゲル (500g入、ドライヤーン)	3200044017	1
	シリカゲル (500g入、ドライヤーン)	3200044017 (校正ガス発生器用)	12
	Oリング (JISB2401、P21)	3200043905 (校正ガス発生器用)	1
	Oリング (JISB2401、P38)	3200044048 (校正ガス発生器用)	1
	Oリング (JISB2401、P4、10個入)	3200043800 (校正ガス発生器用)	1 (2個/回)
フィルタエレメント (除湿筒用、100-AD20)	3200043887 (校正ガス発生器用)	12	
大気吸引用フィルタ (12個入)	3012120618 (校正ガス発生器用)	2	
精製ユニット (FPA-NO、SO2)	3200044232 (校正ガス発生器用)	1	
ダイヤモンド組 (GS、GDシリーズ用EPDM)	3200044033 (校正ガス発生器用)	1	
Ox 消耗品	ダイヤモンド組 (GS、GDシリーズ用EPDM)	3200044033	1
	DOパイプ	3014061445	1
	UVランプ	3014036635	1
	Oリング (サンプリング用、JISB2401、G50)	3014059499	1
	ゼロガス精製器 (ESU-050A)	3200092415	1

○ANEOS製 (旧:日本エレクトリック・インスルメント (NEI) 製)

内 訳	品 名	規 格	交換等の頻度 (回/年)
WDWS 消耗品	チャート	OK-5385F (※同等品可)	12
	インクリボン	WR-1561用 (※同等品可)	2

※交換周期を1年を超える消耗品について、該当する機器は別途指示・支給

別紙3 消耗品一覧 (受託者負担)

○東亜ディーケーケー(DKK)製

内 訳	品 名	規 格	受託者	県支給	年間使用量	数 量
【レコーダー】 ×11	チャート (EH-01001-D)	131H019 (※同等品可)	●		11 台 × 11 冊 = 121 冊	121 冊
【試料採取部】 (SO2, NOx, HC) ×7	サンプリングチューブ及びろうと	PTFEチューブ	●		7 台 × 1 本 = 7 本	7 本
【SO2/S PM 計】 (一体型) GFS-327C × 4	標準ガス	SO2 80~90ppm	●		4 台 × 2 本 = 8 本	8 本
	APN-085交換セット (リト <sup>®</sup> 弁、ダイヤフラム)	7633160K	●		4 台 × 1 個 = 4 個	4 個
	HCカッターWアセンブリー	6418390K	●		4 台 × 2 個 = 8 個	8 個
	希釈器CGU-60A用処理剤セット	7633150K	●		4 台 × 1 個 = 4 個	4 個
	マフラー (希釈器CGU-60A用)	126A596	●		4 台 × 1 個 = 4 個	4 個
	DUBポンプMF-50D交換セット (6ヶ月用) ろうと	7614420K (ハ <sup>®</sup> ル <sup>®</sup> シート、ダイヤフラム)	●		4 台 × 2 個 = 8 個	8 個
			●		4 台 × 1 個 = 4 個	4 個
【NOx】 GLN-354B × 1 GLN-354D × 1	標準ガス	NO 80~90ppm	●		2 台 × 2 本 = 4 本	4 本
【PM2.5】 FPM-377C × 4	DUBポンプMF-50D交換セット (6ヶ月)	7614420K (ハ <sup>®</sup> ル <sup>®</sup> シート、ダイヤフラム)	●		4 台 × 2 個 = 8 個	8 個
	ポンプ用チューブ (MF-50D用、φ7×φ10、350mm、ス <sup>®</sup> リーブ不要タイプ)	125B608 (※R5以降更新の機器)	●		2 台 × 2 本 = 4 本	4 本
	PM2.5サイクロン用Oリングセット	7219380K	●		4 台 × 1 式 = 4 式	4 式
	PM10インレットOリングセット	7226620K	●		4 台 × 1 式 = 4 式	4 式
	FPM分析部Oリングセット	7226630K	●		4 台 × 1 式 = 4 式	4 式
【HC】 GHC-355B × 1	標準ガス	CH4 4ppm	●		1 台 × 2 本 = 2 本	2 本
	モレキュラシーブアセンブリー	6519870K	●		1 台 × 3 本 = 3 本	3 本
	イオン交換樹脂カートリッジ	134E100 (水素発生器OPGU-7100用)	●		1 台 × 2 個 = 2 個	2 個
	メンブレンフィルター (25枚入)	134E008 (水素発生器OPGU-7100用)	●		1 台 × 0.5 箱 = 0.5 箱	0.5 箱
	エアポンプアセンブリー (サンプリングポンプ)	7299340K	●		1 台 × 1 個 = 1 個	1 個
	オープン用ファンアセンブリー (分析部ファン)	72993310K	●		1 台 × 1 個 = 1 個	1 個
	コンバータアセンブリー	6519120K	●		1 台 × 1 個 = 1 個	1 個
	エアアクチュエーター	126E631	●		1 台 × 1 個 = 1 個	1 個
	窒素ガス	7m3 G2	●		1 台 × 7 個 = 7 個	7 個
	イオン交換水 1L	0.1~0.2 μs/cm以下	●		1 台 × 24 本 = 24 個	24 個

※型式ごとに該当する規格を使用すること

## ○紀本電子工業(KMT)製

内 訳	品 名	規 格	受託者	県支給	年間使用量	数 量
【試料採取部】 (SO2、NOx)	サンプリングチューブ及びろうと	PTFEチューブ	●		12 台 × 1 本 = 12 本	12 本
【SO2/SPM計】 (一体型) SAP-700×3  【SPM計】 PM-711×1	標準ガス	SO2 80~90ppm	●		3 台 × 2 本 = 6 本	6 本
	ゼロガス精製器	731SC-0	●		3 台 × 1 個 = 3 個	3 個
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0 (※SO2計・NOx計共通)	●		3 台 × 1 式 = 3 式	3 式
	干渉フィルタ	731PF-0	●		3 台 × 1 個 = 3 個	3 個
	光源ランプ	731SL-0	●		3 台 × 1 個 = 3 個	3 個
	ラインフィルタエレメント	711BF-0	●		4 台 × 1 個 = 4 個	4 個
	90V吸引ポンプ消耗部品セット	711-90V-0	●		4 台 × 1 個 = 4 個	4 個
	ヘッド用Oリングセット	711HR-0	●		4 台 × 1 式 = 4 式	4 式
	サイクロン用Oリングセット	711CR-0	●		4 台 × 1 式 = 4 式	4 式
	サンプリングチューブ (SPM用) ろうと	φ22×15mmブレードホース	●		4 台 × 1 本 = 4 本 4 台 × 1 個 = 4 個	4 本 4 個
【NOx】 NA-721×9	標準ガス	NO 80~90ppm	●		9 台 × 2 本 = 18 本	18 本

## ○堀場製作所(HRB)製

内 訳	品 名	規 格	受託者	県支給	年間使用量	数 量
【試料採取部】 (NOx、Ox) × 3	サンプリングチューブ、ろうと		●		3 台 × 1 本 = 3 本	3 本
【NOx】 APNA-3700R×1	標準ガス	NO 280~300ppm	●		1 台 × 1 本 = 1 本	1 本
	Oリング (G70、FKMテフロンコート、JISB2401)	3030049099 (3200043785)	●		1 台 × 1 個 = 1 個	1 個
	フィルターパッキン (FKM)	3012129804 (3200044273)	●		1 台 × 1 個 = 1 個	1 個
	ダイヤフラム組 (GS、GDシリーズ用EPDM、真空引き)	3200602390	●		1 台 × 2 個 = 2 個	2 個
	DOユニット (オゾン分解器用)	3200043513	●		1 台 × 1 個 = 1 個	1 個
	UVライナ (263×145×0.8mm、テフロン)	3200044415	●		1 台 × 1 個 = 1 個	1 個
	除湿ユニット (APNA-370用)	3200044461	●		1 台 × 1 個 = 1 個	1 個
	触媒管 (NOxコンバータ用)	3014056464	●		1 台 × 1 個 = 1 個	1 個
	エアフィルター (0.3μm)	3200044257	●		1 台 × 0.5 袋 = 0.5 袋	0.5 袋
	スクラバ (BAA-050、活性アルミナ)	3014061530	●		1 台 × 1 個 = 1 個	1 個
	シリカゲル (500g入、ドライヤーン)	3200044017	●		1 台 × 1 個 = 1 個	1 個
	シリカゲル (500g入、ドライヤーン)	3200044017 (校正ガス発生器用)	●		1 台 × 12 個 = 12 個	12 個
	Oリング (JISB2401、P21)	3200043905 (校正ガス発生器用)	●		1 台 × 1 個 = 1 個	1 個
	Oリング (JISB2401、P38)	3200044048 (校正ガス発生器用)	●		1 台 × 1 個 = 1 個	1 個
	Oリング (JISB2401、P4、10個入)	3200043800 (校正ガス発生器用)	●		1 台 × 0.2 袋 = 0.2 袋	0.2 袋
	フィルタエレメント (除湿筒用、100-AD20)	3200043887 (校正ガス発生器用)	●		1 台 × 12 個 = 12 個	12 個
大気吸引用フィルタ (12個入)	3012120618 (校正ガス発生器用)	●		1 台 × 0.25 袋 = 0.25 袋	0.25 袋	
精製ユニット (FPA-NO、SO2)	3200044232 (校正ガス発生器用)	●		1 台 × 1 個 = 1 個	1 個	
【Ox】 APOA-3700R×2	DOパイプ	3014061445	●		2 台 × 1 個 = 2 個	2 個
	UVランプ	3014036635	●		2 台 × 1 個 = 2 個	2 個

※交換周期を1年を超える消耗品について、該当する機器は別途指示・支給

別紙4 消耗品一覧 (委託者負担)

○東亜ディーケーケー(DKK)製

内 訳	品 名	規 格	受託者	県支給	年間使用量	数 量
【レコーダー】 ×11	インクリボン (No. 84-0066)	131J085 (※同等品可)		○	11 台 × 2 個 = 22 個	22 個
【試料採取部】 (SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , HC) ×7	PTFEフィルターアセンブリ (ダストフィルター)	6936210K (PF-1、φ47)		○	7 台 × 1 箱 = 7 箱	7 箱
【SO <sub>2</sub> /SPM 計】 (一体型) GFS-327C × 4	Oリング (P49、フィルターケース用)	115A667		○	4 台 × 1 個 = 4 個	4 個
	ドライヤーユニット	7610610U		○	4 台 × 1 本 = 4 本	4 本
	捕集ろ紙 (フッ素樹脂フィルター)	7008500K (※SPM、PM <sub>2.5</sub> 共通)		○	4 台 × 12 巻 = 48 巻	48 巻
	サンプリングチューブ	500724K (φ15 × φ22 × 5 m)		○	4 台 × 1 本 = 4 本	4 本
	ポンプ用チューブ (MF-50D用、φ7 × φ10、350mm)	125B854		○	4 台 × 2 本 = 8 本	8 本
	スリーブ (MF-50D用)	125B853		○	4 台 × 4 個 = 16 個	16 個
【NO <sub>x</sub> 】 GLN-354B × 1 GLN-354D × 1	ミニトラップフィルター	69860600		○	2 台 × 1 個 = 2 個	2 個
	APN-110交換セット (バルブ弁、ダイヤフラムキット、バルブシート)	7633110K		○	2 台 × 2 個 = 4 個	4 個
	GLNポンプヘッド・ジョイントセット	7633100K (ポンプヘッド、ハーモニオン(アウト側))		○	2 台 × 1 個 = 2 個	2 個
	ドライヤーユニット (試料用)	7612650U		○	2 台 × 1 個 = 2 個	2 個
	コンバーター触媒交換アセンブリー (354D)	7562110K (コンバーター触媒、石英ウール)		○	1 台 × 1 個 = 1 個	1 個
	コンバーター触媒 (354B)	6176600K		○	1 台 × 1 個 = 1 個	1 個
	ゼロガス精製剤アセンブリー (300g入)	6196720K (触媒タンク、吸着筒用)		○	2 台 × 4 個 = 8 個	8 個
	石英ウール1G	136A082 (触媒タンク、吸着筒用)		○	2 台 × 4 個 = 8 個	8 個
	Oリング (P49、フィルターケース用)	115A667		○	2 台 × 1 個 = 2 個	2 個
	カートリッジフィルター (354B)	136A232		○	1 台 × 1 個 = 1 個	1 個
	カートリッジフィルター (KUB-1、354D)	136A796		○	1 台 × 1 個 = 1 個	1 個
	フィルターキット (354B)	107C292		○	1 台 × 1 個 = 1 個	1 個
	フィルターキット5枚入 (PMT冷却ファン用、354D)	107C069 (3枚は予備用)		○	1 台 × 1 個 = 1 個	1 個
	キャピラリー用フィルターアセンブリー	7036430K		○	2 台 × 1 個 = 2 個	2 個
	シリカゲル管アセンブリー (オゾンクリーナー)	7018800K		○	2 台 × 1 個 = 2 個	2 個
	希釈器CGU-60A用処理剤セット	7633150K		○	2 台 × 1 個 = 2 個	2 個
	マフラー (希釈器CGU-60A用)	126A596		○	2 台 × 1 個 = 2 個	2 個
電磁弁アセンブリー (SV42用)	6999490K		○	2 台 × 1 個 = 2 個	2 個	
【PM <sub>2.5</sub> 】 FPM-377C × 4	捕集ろ紙 (フッ素樹脂フィルター)	7008500K (※SPM、PM <sub>2.5</sub> 共通)		○	4 台 × 12 巻 = 48 巻	48 巻
	ポンプ用チューブ (MF-50D用、φ7 × φ10、350mm)	125B854		○	2 台 × 2 本 = 4 本	4 本
	スリーブ (MF-50D用)	125B853		○	2 台 × 4 個 = 8 個	8 個
	湿度センサーアセンブリー	7205580K		○	4 台 × 2 個 = 8 個	8 個
	屋外型用フィルター	136A235		○	4 台 × 2 個 = 8 個	8 個
【HC】 GHC-355B × 1	水素発生器用乾燥剤	143G254 (水素発生器OPGU-7100用)		○	1 台 × 3 個 = 3 個	3 個
	ボンデンフィルター (10枚入)	134E108 (水素発生器OPGU-7100用)		○	1 台 × 3 個 = 3 個	3 個
	シリカゲル筒用Oリング (P7、10P入)	134E006 (水素発生器OPGU-7100用)		○	1 台 × 2 袋 = 2 個	2 個
	フィルター (PF-1、φ25、助燃空気用)	136A823		○	1 台 × 1 個 = 1 個	1 個
	GHC点火プラグアセンブリー	7291760K		○	1 台 × 1 個 = 1 個	1 個
	ローター	136D941		○	1 台 × 1 個 = 1 個	1 個
	Oリング (P49、フィルターケース用)	115A667		○	1 台 × 1 個 = 1 個	1 個
	不織布フィルター (前処理部用)	137A479		○	1 台 × 1 個 = 1 個	1 個

※型式ごとに該当する規格を使用すること

○紀本電子工業(KMT)製

内 訳	品 名	規 格	受託者	県支給	年間使用量	数 量
【レコーダー】 ×19	チャート	B9573AN (※同等品可)		○	19 台 × 12 冊 = 228 冊	228 冊
	インクリボン	B9906JA (※同等品可)		○	19 台 × 2 個 = 38 個	38 個
【試料採取部】 (SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> )	ダストフィルター (φ47、20枚入)	PF-020		○	12 台 × 1.2 箱 = 15 箱	15 箱
【SO <sub>2</sub> /SPM計】 (一体型) SAP-700×3	試料流路除湿機D1	700HD-0 (※SO <sub>2</sub> 計・NO <sub>x</sub> 計・O <sub>x</sub> 計共通)		○	3 台 × 1 個 = 3 個	3 個
	HCカッター	731HC-0		○	3 台 × 1 個 = 3 個	3 個
	【SPM計】 PM-711×1	捕集ろ紙 (フッ素樹脂)	KFT-730 (※SPM計・PM <sub>2.5</sub> 計共通)		○	4 台 × 6 巻 = 24 巻
【NO <sub>x</sub> 】 NA-721×9	ゼロガス精製器	700SC-0		○	9 台 × 1 個 = 9 個	9 個
	コンバーター管	721CE-0		○	9 台 × 1 個 = 9 個	9 個
	パイパスフィルタ	721BF-0		○	9 台 × 1 個 = 9 個	9 個
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0		○	9 台 × 1 式 = 9 式	9 式
	オゾン処理器触媒	700SE-0		○	9 台 × 1 個 = 9 個	9 個
	オゾン処理器フィルタキット	700ZK-0		○	9 台 × 1 個 = 9 個	9 個
	放熱ファンフィルタ	721HF-0		○	9 台 × 1 個 = 9 個	9 個
	試料流路除湿機D1	700HD-0 (※SO <sub>2</sub> 計・NO <sub>x</sub> 計・O <sub>x</sub> 計共通)		○	9 台 × 1 個 = 9 個	9 個
【O <sub>x</sub> 】 OA-781×2	試料流路除湿機D1	700HD-0 (※SO <sub>2</sub> 計・NO <sub>x</sub> 計・O <sub>x</sub> 計共通)		○	2 台 × 1 個 = 2 個	2 個
	光源ランプ	781SL-0		○	2 台 × 1 個 = 2 個	2 個
	オゾン分解器エレメント	781DE-0		○	2 台 × 1 個 = 2 個	2 個
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0		○	2 台 × 1 式 = 2 式	2 式
【PM <sub>2.5</sub> 】 PM-712×4	捕集ろ紙 (フッ素樹脂)	KFT-730 (※SPM計・PM <sub>2.5</sub> 計共通)		○	4 台 × 12 巻 = 48 巻	48 巻
	換気フィルター (6枚入)			○	4 台 × 1 個 = 4 個	4 個
	ラインフィルタ1エレメント	712BF-0		○	4 台 × 1 個 = 4 個	4 個
	ラインフィルタ2	712LF-0		○	4 台 × 1 個 = 4 個	4 個
	吸引ポンプ消耗部品セット	712PM-0		○	4 台 × 1 式 = 4 式	4 式
	ヘッド用Oリングセット	712HR-0		○	4 台 × 1 個 = 4 個	4 個
	PM10インレット用Oリングセット	PM10-VR-2		○	4 台 × 1 個 = 4 個	4 個
	バーチャルインパクト用Oリングセット	712CR-0		○	4 台 × 1 個 = 4 個	4 個

○堀場製作所(HRB)製

内 訳	品 名	規 格	受託者	県支給	年間使用量	数 量
【レコーダー】 ×3	チャート (15冊入)	RU-3600B用 3200043911(※同等品可)		○	3 台 × 1 箱 = 3 箱	3 箱
	リボンカセット	RU-3600B用 3200043677(※同等品可)		○	3 台 × 2 個 = 6 個	6 個
【試料採取部】 (NO <sub>x</sub> 、O <sub>x</sub> ) ×3	フィルターエレメント (24枚入)	3200043947 (PA-10L、φ54)		○	3 台 × 1 個 = 3 個	3 個
【NO <sub>x</sub> 】 APNA-3700R×1	UVランプユニット (オゾネータユニット)	3014038054		○	1 台 × 1 個 = 1 個	1 個
	ダイヤフラム組 (GS、GDシリーズ用EPDM)	3200044033 (校正ガス発生器用)		○	1 台 × 1 個 = 1 個	1 個
【O <sub>x</sub> 】 APOA-3700R×2	ダイヤフラム組 (GS、GDシリーズ用EPDM)	3200044033		○	2 台 × 1 個 = 2 個	2 個
	Oリング (サンプルフィルター用、JISB2401、G50)	3014059499		○	2 台 × 1 個 = 2 個	2 個
	ゼロガス精製器 (ESU-050A)	3200092415 (旧3014059487?)		○	2 台 × 1 個 = 2 個	2 個

○ANEOS製

内 訳	品 名	規 格	受託者	県支給	年間使用量	数 量
【WDWS】 WS-BN6×1	チャート	OK-5385F (※同等品可)		○	1 台 × 12 冊 = 12 冊	12 冊
	インクリボン	WR-1561用 (※同等品可)		○	1 台 × 2 個 = 2 個	2 個

※交換周期を1年を超える消耗品について、該当する機器は別途指示・支給

(別紙5)

## 故障等報告書

年 月 日

報告者氏名 \_\_\_\_\_

測定局		測定項目		機種	
故障発生期間	月 日 時 分 ~ 月 日 時 分				
対応結果	1. 解決 2. 継続中	期間中の 測定値	1. 正常であり欠測とする必要はない 2. 精査を要する 3. 欠測とすべきである		

【故障等の内容】

【原因】

【措置】

【備考】







大気汚染自動測定機保守点検表 (NOx)【紀本:NA-721】

測定局:

令和 年 月	確認者② (環保研)	(署名又は押印)
--------	---------------	----------

点検 周期	保守点検項目	月/日		実施者		確認者①		月/日		実施者		確認者①	
		月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日
2週	記録紙の日付記入・時間確認	良・調整											
	記録計印字の確認	良・調整											
	記録計指示値確認	良・調整											
	テレメータ-収録値の確認	良・調整											
	試料大気導入管の取付確認	良・調整											
	試料大気導入管の汚れ等の確認	良・調整											
	試料大気流量、圧力等の確認	良・調整		ccpm		良・調整		ccpm		良・調整		ccpm	
	試料大気吸引ポンプの稼働状況	良・調整											
	フィルターの交換	良・実施											
	ガス流路配管の点検	良・調整											
	流路切換電磁弁の動作確認	良・調整											
	コンバータ-温度、検出器温度の確認	良・調整											
	自動校正値、校正周期の確認	良・調整											
	内部時計の時刻確認	良・調整											
	ゼロの確認(ゼロガス導入)	良・調整											
	ゼロガス精製器の動作確認	良・調整											
	スパンの確認(スパンガス導入)	良・調整											
	スパンガス残圧確認	良・調整											
	スパンガス二次圧確認	良・調整		MPa		良・調整		MPa		良・調整		MPa	
	校正用希釈器の二次圧確認	良・調整		KPa		良・調整		KPa		良・調整		KPa	
	ゼロ係数の確認	NO	AIC後		AIC後								
AIC後			AIC後										
Nox		AIC後		AIC後		AIC後		AIC後		AIC後		AIC後	
		AIC後		AIC後		AIC後		AIC後		AIC後		AIC後	
スパン係数の確認	AIC後		AIC後		AIC後		AIC後		AIC後		AIC後		
	AIC後		AIC後		AIC後		AIC後		AIC後		AIC後		
測定レンジ、リセットの確認	良・調整		良・調整		良・調整		良・調整		良・調整		良・調整		
1月	試料大気導入管の漏れ確認	良・調整											
	外部接点の確認	良・調整											
3月	記録紙の交換	交換	残日数	日									
	記録計打点部の分解清掃	実施											
	フィルターケースの清掃	実施											
	バイパスフィルターの清掃	-		-		-		-		-		-	
6月	ガスボンブダイヤフラム等の清掃	実施											
	リボンカセットの交換	実施											
1年	コンバータ-効率の確認	実施											
	記録計の清掃及び注油	実施											
	伝送出力の確認	実施											
	流量制御機構等の清掃・点検	実施											
	繰り返し性の確認	実施											
	直線性の確認	実施											
	サンプリングチューブの交換	実施											
	セル管内部、セル窓の清掃	実施											
	オゾン分解用触媒の交換	実施											
	リング、パッキン類の交換	実施											
	バイパスフィルターの交換	実施											
	ガスボンブダイヤフラム等の交換	実施											
	試料切換電磁弁の交換	-		-		-		-		-		-	
	コンバータ-の交換	実施											
	試料大気用除湿器の交換	実施											
	ゼロガス精製器の交換	実施											
	内部配管の交換	実施											
備考													













大気汚染自動測定機保守点検表 (O3)【HORIBA:APOA-3700R】

測定局: \_\_\_\_\_

令和 年 月	確認者② (環保研)	(署名又は押印)
--------	---------------	----------

点検 周期	保守点検項目	月/日	実施者	確認者①	月/日	実施者	確認者①	月/日	実施者	確認者①
		/			/			/		
2週	記録紙の日付記入・時間確認		良・調整			良・調整			良・調整	
	記録計印字の確認		良・調整			良・調整			良・調整	
	記録計指示値確認		良・調整			良・調整			良・調整	
	試料大気導入管の取付確認		良・調整			良・調整			良・調整	
	試料大気導入管の汚れ等の確認		良・調整			良・調整			良・調整	
	試料大気流量、圧力等の確認		良・調整	kPa		良・調整	kPa		良・調整	kPa
				L/min			L/min			L/min
	試料大気吸引ポンプの稼動状況		良・調整			良・調整			良・調整	
	フィルターの交換		良・実施			良・実施			良・実施	
	ガス流路配管の点検		良・調整			良・調整			良・調整	
	流路切換電磁弁の動作確認		良・調整			良・調整			良・調整	
	光源部温度の確認		良・調整			良・調整			良・調整	
	光源部光量・電圧の確認		良・調整	mV		良・調整	mV		良・調整	mV
	自動校正値、校正周期の確認		良・調整			良・調整			良・調整	
	内部時計の時刻確認		良・調整			良・調整			良・調整	
	ゼロの確認(ゼロガス導入)		良・調整			良・調整			良・調整	
	ゼロガス精製器の動作確認		良・調整	MPa		良・調整	MPa		良・調整	MPa
	ゼロ・スパン係数の確認		Z			Z			Z	
			S			S			S	
	測定レンジ、リセットの確認		良・調整			良・調整			良・調整	
1月	試料大気導入管の漏れ確認		良・調整			良・調整			良・調整	
	外部接点の確認		良・調整			良・調整			良・調整	
	記録紙の交換		交換 残日数	日		交換 残日数	日		交換 残日数	日
3月	記録計打点部の分解清掃		実施			実施			実施	
	フィルターケースの清掃		実施			実施			実施	
	オフィスの清掃、点検		実施			実施			実施	
	ガスポンプダイヤフラム等の清掃		実施			実施			実施	
6月	リボンカセットの交換		実施			実施			実施	
	光源部セルの清掃		実施			実施			実施	
	オゾン分解器の動作点検		実施			実施			実施	
	基準オゾン濃度計による動的校正※		—			—			—	
		繰り返し性・直線性の確認※				—			—	
1年	記録計の清掃及び注油		実施			実施			実施	
	伝送出力の確認		実施			実施			実施	
	流量制御機構等の清掃・点検		実施			実施			実施	
	サンプリングチューブの交換		実施			実施			実施	
	Oリング、パッキン類の交換		実施			実施			実施	
	ガスポンプダイヤフラム等の交換		実施			実施			実施	
	試料切換電磁弁の交換		—			—			—	
	紫外線発生用光源ランプの交換		実施			実施			実施	
	オゾン分解器の交換		実施			実施			実施	
	ゼロガス精製器の吸着剤交換		実施			実施			実施	
		内部配管の交換				—			—	
備考	※動的校正は別途報告									



大気汚染自動測定機保守点検表(風向風速計)【ANE:WS-BN6-1】

測定局: \_\_\_\_\_

令和 年 月	確認者② (環保研)	(署名又は押印)
--------	---------------	----------

点検 周期	保守点検項目	月/日	実施者	確認者①	月/日	実施者	確認者①	月/日	実施者	確認者①
		/			/			/		
2週	記録紙の日付記入・時間確認		良・調整			良・調整			良・調整	
	記録計印字の確認		良・調整			良・調整			良・調整	
	記録計指示値確認(一値、乱点等)		良・調整			良・調整			良・調整	
	スイッチ類の点検		良・調整			良・調整			良・調整	
	発信器取付状況の点検		良・調整			良・調整			良・調整	
	通風ファンの確認		—			—			—	
1月	記録紙の交換		交換 残日数 日			交換 残日数 日			交換 残日数 日	
6月	リボンカセットの交換		実施			実施			実施	
	ゼロ点、N点の確認(風向、風速)		実施			実施			実施	
1年	記録計の駆動部清掃及び注油		実施			実施			実施	
	伝送出力の確認		実施			実施			実施	
備考										