

業務委託契約書（案）

| | |
|---------|----------------------------------|
| 委託業務の名称 | 令和7年度大気汚染常時監視測定機器等保守管理業務委託 |
| 業務の内容 | 別紙「業務委託仕様書」（以下「仕様書」という。）のとおり |
| 契約の金額 | 金 円也 （うち取引に係る消費税及び地方消費税の額 円也） |
| 契約の期間 | 自 令和7年4月1日 至 令和8年3月31日 |
| 契約保証金 | |

上記の業務について、委託者 福島県 を甲とし、受託者 を乙として、次の条項に定めるところにより契約を締結し、信義に従って誠実にこれを履行するものとする。

（総則）

- 第1条 乙は、頭書の仕様書に基づき、頭書の契約の金額（以下「委託料」という。）をもって、頭書の契約の期間（以下「履行期限」という。）までに当初の委託業務を完了しなければならない。
- 2 前項の仕様書に明示されない仕様があるときは、甲乙協議して別に定めるものとする。

（権利義務譲渡及び再委託の禁止）

- 第2条 乙は、甲の書面による承認を得ないでこの契約によって生ずる権利、義務を第三者に譲渡し委任し、又は下請けさせてはならない。

（業務内容の変更等）

- 第3条 甲は、必要と認めるときには、委託業務の内容を変更しまたは一時中止させることができる。この場合において、委託料の金額または履行期限を変更する必要があるときは、甲乙協議して書面によりこれを定める。

（着手届）

- 第4条 乙は、委託業務に着手したときは、甲に対し契約日より7日以内に着手届を提出しなければならない。

（主任技術者）

- 第5条 乙は、委託業務を主として担当する職員（以下「主任技術者」という。）を定め、その氏名及びその他必要な事項を契約日より7日以内に書面で甲に通知しなければならない。主任技術者を変更したときは、変更後7日以内に書面で甲に通知しなければならない。

（保守管理体制）

- 第6条 乙は、本業務を迅速適確に実施するために必要な拠点を設置し、十分な保守技術及び経験を有する技術者を配置しなければならない。

（保守員の立入り）

- 第7条 甲は、乙が派遣する職員が本業務を行う場所への立入りを保証しなければならない。
- 2 乙の派遣する職員は、本業務を行う場所へ立入る際は甲の指示に従うほか、乙の発行する身分を証明する書面を携行しなければならない。

(乙の請求による履行期限の延長)

第8条 乙は、天災等その責めに帰することができない事由により、履行期限までに委託業務を完了することができないことが明らかになったときは、甲に対して遅滞なくその事由を付して、書面により履行期限の延長を求めることができる。ただし、その延長日数は甲乙協議して定める。

(損害負担)

第9条 委託業務の実施に関して発生した損害(第三者に与えた損害を含む。)のために生じた必要な経費は、乙の負担とする。ただし、その損害が甲の責めに帰する事由による場合においては、その損害のため生じた経費は、甲が負担するものとし、その金額は甲乙協議して定める。

(報告及び検査)

第10条 乙は、保守管理業務において測定機器の異常等を発見し、原因究明及び修理に係る対応が必要であると判断したときは、速やかに甲に連絡するものとする。

2 乙は、各月の保守管理業務完了後及び緊急点検完了後は、甲に報告書を提出しなければならない。

3 甲は、前項の報告書を受理したときは、その日から10日以内に業務完了確認のための検査を行わなければならない。

4 前項の検査の結果、甲から改善事項の指示があったときは、乙は速やかに対応し、甲の再検査を受けなければならない。

5 第2項及び第3項の規定は、前項の場合に準用する。

(委託料の請求及び支払い)

第11条 乙は、甲に対し業務委託料を四半期毎に均等に区分し、該当額を四半期毎終了後に請求するものとする。

2 前項の請求は、当該期間中における第10条第3項の検査又は第4項の再検査において適正と認められた後に行うものとする。

3 甲は、請求書を受理した日から30日以内に業務委託料を支払うものとする。

(履行期限の遅延及び遅延利息)

第12条 乙の責めに帰すべき事由により履行期限までに委託業務を完了できない場合において、甲が認める期間まで委託業務を完了する見込みがあると認めたときは、甲は乙から遅延利息を徴収して当該期限を延長することができる。

2 甲は、前項の規定により履行期限を延長することとしたときは、その旨を乙に通知するとともに、当該期限の延長に関する契約を乙との間に締結するものとする。

3 第1項による遅延利息は、当初の履行期限(第3条及び第8条の規定による履行期限の変更があったときは、その期限とする。)から延長後の履行期限までの期間の日数に応じ、委託金額に年2.5%の割合で計算した額(当該額に100円未満の端数があるとき、またはその金額が100円未満であるときは、その端数全額を切り捨てる。)とする。

4 甲の責めに帰すべき事由により、第11条第3項の規定による委託料の支払が遅れたときは、乙は甲に対してその遅延期間の日数に応じ、委託料の金額に年2.5%の割合で計算した額(当該額に100円未満の端数があるとき、またはその金額が100円未満であるときは、その端数全額を切り捨てる。)の遅延利息の支払の請求をすることができる。

5 第1項及び前項の規定に定める遅延利息の額の計算につき、第3項及び第4項の規定に定める年当りの割合は、閏年の日を含む期間についても、365日当りの割合とする。

(契約解除)

第13条 甲は、乙が次のいずれかに該当するときは、この契約の全部又は一部を解除することができる。

- (1) 着手期日を過ぎても、正当な理由がなく委託業務に着手しないとき。
- (2) 業務期間内に委託業務が完了しないとき、又は委託業務を完了する見込みがないと甲が認めるとき。
- (3) 乙が解除を申し出たとき。
- (4) 乙又はその代理人若しくは使用人等に不正の行為があったとき。
- (5) 乙が次のいずれかに該当するとき。
 - イ 役員等(乙が個人である場合にはその者その他経営に実質的に関与している者を、乙が法人である場合にはその役員、その支店又は常時契約を締結する事務所の代表者その他経営に実質的に関与している者をいう。以下この号において同じ。)が、暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律(平成3年法律第77号)第2条第2号に規定する暴力団(以下この条において「暴力団」という。)又は同条第6号に規定する暴力団員(以下この条において「暴力団員」という。)であると認められるとき。
 - ロ 役員等が、自己、自社若しくは第三者の不正の利益を図る目的又は第三者に損害を加える目的をもって、暴力団又は暴力団員を利用するなどしていると認められるとき。
 - ハ 役員等が、暴力団又は暴力団員に対して資金等を供給し、又は便宜を供与するなど直接的あるいは積極的に暴力団の維持、運営に協力し、若しくは関与していると認められるとき。
 - ニ 役員等が、暴力団又は暴力団員であることを知りながらこれを不当に利用するなどしていると認められるとき。
 - ホ 役員等が、暴力団又は暴力団員と社会的に非難されるべき関係を有していると認められるとき。
 - ヘ 再委託契約その他の契約に当たり、その相手方がイからホまでのいずれかに該当することを知りながら、当該者と契約を締結したと認められるとき。
 - ト 乙が、イからホまでのいずれかに該当する者を再委託契約その他の契約の相手方としていた場合(ヘに該当する場合を除く。)に、甲が乙に対して当該契約の解除を求め、乙がこれに従わなかったとき。
- (6) 乙が暴力団又は暴力団員が経営に実質的に関与していると認められる者若しくは社会的非難関係者(福島県暴力団排除条例施行規則(平成23年福島県公安委員会規則第5号)第4条各号に該当する者)に契約代金債権を譲渡したとき。

(契約が解除された場合等の違約金)

第14条 次の各号のいずれかに該当する場合においては、乙は違約金として契約金額又は契約解除部分相当額の10分の1を甲に納付しなければならない。又、契約解除により甲に損害を及ぼしたときは、甲が算定する損害額を乙は甲に納付しなければならない。ただし、災地変、不可抗力等乙の責めに帰すことのできない事由による解除の場合は、この限りでない。

- (1) 前条の規定によりこの契約の全部又は一部が解除された場合
- (2) 乙がその債務の履行を拒否し、又は、乙の債務について履行不能となった場合

2 次の各号に掲げる者がこの契約を解除した場合は、前項第2号に該当する場合とみなす。

- (1) 乙について破産手続開始の決定があった場合において、破産法(平成16年法律第75号)の規定により選任された破産管財人
- (2) 乙について更生手続開始の決定があった場合において、会社更生法(平成14年法律第154号)の規定により選任された管財人
- (3) 乙について再生手続開始の決定があった場合において、民事再生法(平成11年法律第225号)の規定により選任された再生債務者等

(談合による損害賠償)

第15条 甲は、乙が次の各号のいずれかに該当するときは、第13条に規定する契約の解除をするか否かを問わず、賠償金として、契約金額の10分の2に相当する額を請求し、乙はこれを納付しなければならない。ただし、第1号又は第2号のうち命令の対象となる行為が私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律（昭和22年法律第54号。以下「独占禁止法」という。）第2条第9項の規定に基づく不公正な取引方法（昭和57年公正取引委員会告示第15号）第6項で規定する不当廉売に当たる場合その他甲が特に認める場合はこの限りでない。

(1) 公正取引委員会が、乙に違反行為があったとして、独占禁止法第49条の規定による排除措置命令を行い、当該排除措置命令が確定したとき。

(2) 公正取引委員会が、乙に違反行為があったとして、独占禁止法第62条第1項の規定による課徴金の納付命令を行い、当該納付命令が確定したとき。

(3) 乙（乙が法人の場合にあつては、その役員又はその使用人）に対し、刑法（明治40年法律第45号）第96条の6の規定による刑が確定したとき。

2 前項の規定は、この契約の履行が完了した後においても適用するものとする。なお、甲が受けた損害額が前項の規定により計算した賠償金の額を超える場合において、甲は、その超過分に対して賠償を請求することができるものとし、乙はこれに応じなければならない。

(遅延利息等の相殺)

第16条 この契約に基づく遅延利息、違約金又は賠償金として、甲が乙から徴収すべき金額があるときは、甲はこれを委託料と相殺し、なお不足を生ずるときは更に追徴することができる。

2 甲は、この契約に基づき甲が乙に対して有する遅延利息、違約金又は賠償金に係る債権につき、その保全上必要があるときは、乙に対し、その業務若しくは資産の状況について質問し、帳簿書類その他の物件を調査し、又は参考となるべき報告若しくは資料の提出を求めることができる。

3 甲は、乙が前項の規定に違反して質問に対する応答、報告等をせず、若しくは虚偽の応答、報告等をし、又は調査を拒み、妨げ、若しくは忌避したときは、当該債権の全部又は一部について、履行期限を繰り上げることができる。

(事故発生時における報告)

第17条 乙は、この契約に違反する事態が生じ、又は生ずるおそれがあることを知ったときは、速やかに甲に報告し、甲の指示に従うものとする。

(個人情報の保護)

第18条 乙は、この契約による業務を行うため個人情報を取り扱うに当たっては、別記「個人情報取扱特記事項」を守らなければならない。

(契約外の事項)

第19条 この契約に定めのない事項は、必要に応じて、甲、乙協議して定めるものとする。

(紛争の解決方法)

第20条 前条の規定による協議が整わない場合、この契約に関する一切の紛争に関しては、甲の所在地を管轄とする裁判所を管轄裁判所とする。

上記の契約の証として本書 2 通を作成し、当事者記名押印の上、それぞれ 1 通を保有する。

令和 7 年 月 日

甲 福島県福島市杉妻町 2 番 1 6 号
福島県
福島県知事 内堀 雅雄 印

乙
印

個人情報取扱特記事項

(基本的事項)

第1 乙は、この契約による業務（以下「業務」という。）を行うに当たっては、個人の権利利益を侵害することのないよう個人情報を適正に取り扱わなければならない。

(秘密の保持)

第2 乙は、業務に関して知り得た個人情報をみだりに他人に知らせ、又は不当な目的に使用してはならない。なお、この契約が終了した後においても、同様とする。

2 乙は、業務に従事している者に対し、当該業務に関して知り得た個人情報をその在職中及び退職後においてみだりに他人に知らせ、又は不当な目的に使用してはならないことなど個人情報の保護に関して必要な事項を周知させるものとする。

(収集の制限)

第3 乙は、業務を行うために個人情報を収集するときは、当該業務の目的を達成するために必要な範囲内で、適法かつ公正な手段により収集しなければならない。

(目的外利用・提供の禁止)

第4 乙は、甲の指示又は承諾があるときを除き、業務に関して知り得た個人情報を契約の目的以外に利用し、又は第三者に提供してはならない。

(安全管理措置)

第5 乙は、甲より個人情報の取扱いの委託を受けた場合、行政機関等と同様の安全管理措置を講ずる必要があることから、業務に関して知り得た個人情報の漏えい、滅失及び毀損の防止その他の個人情報の適切な管理のために、個人情報の保護に関する法律（平成15 年法律第57 号）及び「個人情報の保護に関する法律についてのガイドライン（行政機関等編）」に基づき必要かつ適切な措置を講じなければならない。

(複写・複製の禁止)

第6 乙は、甲の承諾があるときを除き、業務を行うために甲から引き渡された個人情報記録された資料等を複写し、又は複製してはならない。

(作業場所の指定等)

第7 乙は、業務のうち個人情報を取り扱う部分（以下「個人情報取扱事務」という。）について、甲の指定する場所で行わなければならない。

2 乙は、甲の指示又は承諾があるときを除き、前項の場所から業務に関し取り扱う個人情報が記録された資料等を持ち出してはならない。

(資料等の返還等)

第8 乙は、業務を行うために甲から提供を受け、又は自らが収集した個人情報が記録された資料等をこの契約の終了後直ちに甲に返還し、若しくは引き渡し、又は消去し、若しくは廃棄しなければならない。ただし、甲が別に指示したときは、この限りでない。

2 乙は、前項の規定により電子記録媒体に記録された個人情報を消去又は廃棄する場合は、当該個人情報が復元できないように確実に消去又は廃棄しなければならない。

3 乙は、第1 項の規定により個人情報を消去又は廃棄した場合は、当該個人情報の消去又は廃棄を行った日時、担当者名及び方法を記載した報告書を甲に提出し、確認を受けなければならない。

(事故発生時における報告等)

第9 乙は、個人情報の漏えい、滅失、毀損その他の事態及びこの契約に違反する事態が生じ、又は生ずるおそれがあることを知ったときは、速やかに甲に報告しなければならない。

2 乙は、前項により報告を行う場合には、併せて被害の拡大防止等の必要な措置を講じるとともに、情報漏えい等に係る対応について甲の指示に従うものとする。

(調査監督等)

第10 甲は、乙における契約内容の遵守状況等について実地に調査し、又は乙に対して必要な報告を求めるなど、乙の個人情報の管理について必要な監督を行うことができる。

2 乙は、前項における報告について、甲が定期的な報告を求める場合にはこれに応じなければならない。

(指示)

第11 甲は、乙が業務に関し取り扱う個人情報の適切な管理を確保するために必要な指示を行うことができる。

(再委託の禁止)

第12 乙は、甲の承諾があるときを除き、個人情報取扱事務を第三者(再委託先が子会社(会社法(平成17年法律第86号)第2条第1項第3号に規定する子会社をいう。))である場合を含む。以下次項において同じ。)に委託してはならない。

2 乙は、甲の承諾に基づき個人情報取扱事務を第三者に委託するときは、この契約により乙が負う個人情報の取扱いに関する義務を再委託先にも遵守させなければならない。

(労働者派遣契約)

第13 乙は、保有個人情報の取扱いに係る業務を派遣労働者によって行わせる場合には、労働者派遣契約書に秘密保持義務等個人情報の取扱いに関する事項を明記しなければならない。

(損害賠償)

第14 乙又は乙の従事者(乙の再委託先及び乙の再委託先の従事者を含む。)の責めに帰すべき事由により、業務に関する個人情報の漏えい、不正利用、その他の事故が発生した場合、乙はこれにより第三者に生じた損害を賠償しなければならない。

2 前項の場合において、甲が乙に代わって第三者の損害を賠償した場合には、乙は遅滞なく甲の求償に応じなければならない。

(契約解除)

第15 業務に関する個人情報について、乙による取扱いが著しく不適切であると甲が認めたときは、甲はこの契約の全部又は一部を解除することができる。この場合の違約金は契約書本文の定めるところによる。

令和 7 年度
大気汚染常時監視測定機器等
保守管理業務仕様書

令和 7 年 2 月
福 島 県

本仕様書は、福島県（以下「甲」とする）における大気汚染常時監視測定機器（以下「測定機器」という。）を常時正常に作動させるために、測定機器等の定期的及び緊急的な点検作業、故障の予防措置、故障箇所の修理等、測定機器等の保守管理上必要な業務及びこれらに付随する業務を委託するにあたり、これを受託する者（以下「乙」とする）の業務内容について必要な事項を定めるものである。

1 件 名

令和 7 年度大気汚染常時監視測定機器等保守管理業務

2 委託期間

令和 7 年 4 月 1 日から令和 8 年 3 月 31 日まで

3 履行場所及び測定項目

別紙 1「大気汚染常時監視測定局設置場所一覧」及び別紙 2「測定項目一覧表」のとおり。

4 委託内容

乙が行う測定機器の保守管理業務の内容は、次のとおりとする。

(1) 測定機器の保守点検

① 点検の実施

ア 乙は、保守点検作業にあたって、下記の関係法令並びに当該測定機器の取扱説明書に従い、甲の指定する別紙 3 の「定期点検表（記録簿）」及び「点検報告書」の内容を遺漏なく実施すること。

なお、甲が特に指示する場合は、その指示事項を遵守して実施すること。

- ・電気設備に関する技術基準
- ・日本産業規格（J I S）
- ・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）

イ 点検時には、必ず点検報告書又は定期点検記録簿を携行し、点検整備事項を記録すること。

② 点検内容及び頻度

乙が行う測定機器の保守管理業務、主な点検内容は次のとおりとする。

| | 目 的 | 主な点検内容 | 点検項目及び実施頻度 |
|------|-----------------------|---|------------|
| 日常点検 | 測定機器を正常に連続運転させるために行う。 | 1 測定機器稼働状況の確認 2 消耗品の交換、補給 3 簡易な校正、チェック 4 簡易な部分の清掃、交換 5 測定局舎の点検 6 測定局敷地内の除草 | 別紙 4 のとおり |

| | 目 的 | 主な点検内容 | 点検項目及び 実施頻度 |
|----------|-------------------------|--|----------------|
| 定期 点検 | 測定機器の性能の維持と故障の予防のために行う。 | 1 流路部の検査 2 検出部の検査 3 制御、伝送系の検査 4 増幅、記録部の検査 5 部品の交換 6 感度の校正 | 別紙４の とおり |

| | 目 的 | 主な点検内容 | 実施頻度 |
|----------|-------------------|--|----------------------------|
| 緊急 点検 | 測定機器の障害発生時の対応を行う。 | 1 原因の究明 2 部品の交換 3 微調整 4 軽微な修理 5 メーカーへの対応依頼 | 故障発生時で 甲からの指示 があった都度 |

③ 機器等の欠測等

少なくとも毎朝夕、福島県の大気汚染常時監視システムのデータを確認し、測定値の異常及び警報信号の有無について確認する。機器等の故障による欠測等が判明した場合は、その原因内容について速やかに甲に報告し対応を協議するものとする。また、点検・調整等の実施に伴う欠測が予定されている場合は、事前に甲に連絡するものとする。

④ 測定機器更新に伴う並行運転時の点検

令和７年度に更新する測定機器については既存機器との並行運転を実施するが、その期間における日常点検及び定期点検は更新した機器について実施するものとする。

なお、並行運転時は既存機器の測定値の信頼性を確保することから、甲は乙に測定機器の更新日を連絡するとともに、乙は当該更新日の直前に日常点検及び定期点検を行うものとする。当該点検日については甲乙協議の上決定するものとする。

⑤ 不要になった既存機器と局舎内の管理

測定機器の更新に伴い不要になった既存機器については、一覧表を作成し、機器全体の写真を報告書として提出すること。またβ線源があるものについては、機器本体から取り外し、専用の収納容器に収納して局舎内で保管を行うこと。

(２) 測定機器の精度管理

① 校正の実施と時期

常時監視測定が正しく行われ、正確な測定値が得られていることを確認するため、一定の周期で校正を実施すること。

なお、校正の手順については、日本産業規格及び環境大気常時監視マニュアル等の規定によることとし、一定限度の校正幅を超過した場合は適切に処置すること。

| 校正の区分 | 対象機種 | 校正周期 |
|-------|--|------|
| 動的校正 | オキシダント・オゾン自動測定機 | 2回／年 |
| 流量校正 | 浮遊粒子状物質自動測定機 | 1回／年 |
| 希釈率校正 | 乾式（SO ₂ 計、NO _x 計）付属 校正用ガス調製装置 | |

② 校正結果の報告

校正を実施した場合は、当月の保守点検表などとともに校正結果の記録を報告すること。記録内容は、測定レンジごとの校正幅、校正前・後の値、特記事項等が明記されていること。

③ オキシダント・オゾン測定機の動的校正

オキシダント・オゾン測定機の校正に使用する基準器は、UV法で校正された本県の基準器をもって行う。

④ 校正用ガス調製装置

二酸化硫黄計及び窒素酸化物計の希釈率校正等は、本県の校正用ガス調製装置をもって行う。なお、校正用ガス調製装置（型式：SG-741）のメーカーによる定期点を年に1回行うこととし、当該点検に係る経費は受託者が負担すること。

（3） 局舎管理

- ① 局舎内は整理整頓を心がけ使用すること。
- ② 局舎周辺の草刈りを定期的実施すること
- ③ 屋根に枯れ葉など堆積していないか定期的に確認し、清掃を行うこと。
- ④ 上記の他、大気常時監視の測定に支障を及ぼさないよう適宜対応すること。

5 月間実施計画の提出

日常点検及び定期点検について、1か月毎に実施計画を作成し、事前に別紙1に記載する各大気汚染常時監視測定局を所轄する各公所の長に提出し、承認を得るものとする。

6 対象測定機器

別紙5「大気汚染常時監視測定機器一覧」のとおりとする。

斜線及び網掛け部分の機器に係る定期点検は、別紙5に記載のとおり実施しないこととする。ただし、感度の校正は斜線及び網掛け部分の機器についても実施すること。

7 有効測定日数の確保

- （1）乙は、各測定機器が常時正常に稼働するように努めるとともに、データ異常発生 of 早期把握及び対応の迅速化により、欠測時間の短縮を図るものとする。
- （2）有効測定日数（1日の有効測定時間の総数が20時間以上である日数）を年間300日以上とすること。ただし、年度途中で測定を開始した測定機器はこの限りでない。

(3) データ異常の発生があったときは、速やかに県に通報し対応を協議するものとする。

8 保証責任

乙は、定期点検後に生じた当該機器の故障については、原則として乙の責任とし、乙が無償で補修するものとする。ただし、天災及び事故等により生じた故障及び定期点検作業が故障原因ではないことが明らかな場合については、この限りでない。

9 測定値の照合

(1) 測定値の照合

月に1回、テレメータ値とチャート紙の照合を行い、甲に報告する。その他、保守点検時に環境大気常時監視マニュアルに基づき、異常値や他局との整合性など判断し、異常が認められた時は速やかに甲に報告する。

(2) チャート紙の提出

乙は月初めに局、項目、期間を明記した1か月分のチャートを甲に提出する。

10 報告

乙が保守管理業務完了後に行う報告は、次のとおりとする。

| 提出先 | 業務内容 | 提出期限 | 様式 |
|--------------------------------|------|--------------------------------|--------------|
| ・各測定局を管理する各公所の長 ・環境創造センター所長 | 日常点検 | 翌月の10日 ただし、4月分及び12月分は翌月の15日 | 別紙3又はこれに準ずる。 |
| | 定期点検 | 翌月の20日 | |
| | 緊急点検 | その都度速やかに | |
| 水・大気環境課長 | 日常点検 | 翌月の20日 | 任意様式。 |
| | 定期点検 | | |
| | 緊急点検 | その都度速やかに | |

ただし、令和7年3月実施分については、令和7年3月末日までに報告するものとする。

11 保守管理拠点の設置

乙は、本県内に保守管理拠点を設置するにあたり、各大気汚染常時監視測定局まで概ね2時間以内に到達できるよう配慮し、管理拠点の位置及び拠点数を決定するものとする。

12 保守管理従事者

(1) 資格・要件

乙は、次の条件を満たし、十分な保守技術及び経験を有する者を、保守管理従事者として保守管理拠点に配置するものとする。

ア 測定機器の保守管理に1年以上従事した経験を有する者

イ 測定機器の保守管理に関する技術講習会等の受講経験を有する者

(2) 従事者名簿の提出

乙は、上記の要件をみたしていることを明らかにした従事者名簿を作成し、受託作業に着手する前に甲に提出すること。

その際、計量法に基づく特定計量器製造事業または、特定計量器修理事業登録を受けている場合は、併せて、登録証の写しを提出すること。

13 消耗品類及び部品の負担区分

(1) 日常点検

測定機器の日常点検に必要な消耗資材のうち、日常的に使用する消耗品等で別紙6の1に示すものは、甲が現品を支給する。また、別紙6の2に示す消耗品等は、乙の負担とする。その他、これらに示す以外の消耗品等の必要が生じた場合の負担については、その都度、甲乙協議の上決定するものとする。

(2) 定期点検

測定機器の定期点検（精密点検）に必要な別紙7に示す消耗品及び部品等は、乙の負担とする。その他、これらに示す以外の消耗品等の必要が生じた場合の負担については、その都度、甲乙協議の上決定するものとする。

14 提出書類

乙は契約締結後、速やかに以下の書類を提出すること。

(1) 委託業務実施計画書

(2) 連絡体制表

15 その他

(1) 現場作業にあたっては、施設の管理者に許可を得て作業を行うこと。

(2) 測定局舎の内外観に異常を見つけた場合は、速やかに甲に連絡する。

(3) 本委託業務のうち、乙が一部技術的な理由などで点検調整を他業者に請け負わせる場合は、その理由書を記載した協議書を提出し、甲の承認を得ること。

(4) この仕様書に定めるもののほか、保守管理業務について必要な事項は甲乙が協議して定めるものとする。また、機器の現状に応じて、保守細目は協議の上変更できるものとする。

別紙 1 大気汚染常時監視測定局設置場所一覧

| No. | 所轄区分 | 市町村名 | 測定局種別 | 測定局名 | 地名番地・建物等名称 |
|-----|----------|-------|------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1 | 県北地方振興局 | 二本松市 | 一般環境大気 | 二本松 | 二本松市金色4 2 4－1 福島県二本松合同庁舎 |
| 2 | 県中地方振興局 | 須賀川市 | | 須賀川 | 須賀川市八幡町1 3 5 須賀川市役所脇 |
| 3 | 県南地方振興局 | 矢吹町 | | 矢吹 | 西白河郡矢吹町一本木1 0 1 矢吹町役場 |
| 4 | | 白河市 | | 白河 | 白河市寺小路2 8 県立白河旭高等学校脇 |
| 5 | | 棚倉町 | | 棚倉 | 東白川郡棚倉町大字棚倉字舘ヶ丘7 3－4 棚倉森林管理署裏 |
| 6 | 会津地方振興局 | 会津若松市 | | 会津若松 | 会津若松市西栄町4－6 1 県立葵高等学校 |
| 7 | | 喜多方市 | | 喜多方 | 喜多方市字桜が丘1丁目1 2 9－1 県立喜多方高等学校敷地内 |
| 8 | 南会津地方振興局 | 南会津町 | | 南会津 | 南会津郡南会津町田島字天道沢甲2 5 4 2－7 県職員天道沢公舎 |
| 9 | 相双地方振興局 | 新地町 | | 新地 | 相馬郡新地町谷地小屋字愛宕3 7－2 町立尚英中学校敷地脇 |
| 10 | | 相馬市 | | 相馬 | 相馬市中村字高池前4 3 高池前公園 |
| 11 | | 南相馬市 | | 原町 | 南相馬市原町区仲町2丁目1 6 5 仲町児童センター |
| 12 | | | | 小高 | 南相馬市小高区東町2丁目7 8－2 旧東町児童公園 |
| 13 | | 双葉町 | | 双葉 | 双葉郡双葉町大字新山字清戸迫1 番地1 旧町立双葉南小学校 |
| 14 | | 富岡町 | | 富岡 | 双葉郡富岡町字夜の森南4丁目4 2 旧町立富岡第二中学校 |
| 15 | | 檜葉町 | | 檜葉 | 双葉郡檜葉町大字下小塙字麦入3 1 旧町立檜葉南小学校 |
| 16 | | 広野町 | | 広野 | 双葉郡広野町大字下北迫字岩作6 7－1 町立広野小学校 |
| 17 | 環境創造センター | 三春町 | ・環境大気測定車 ・その他 | 田村郡三春町深作1 0 番2 号 | |

別紙2 測定項目一覧表

| | 測定局名 | SO ₂ | SPM | PM2.5 | NO _x | OX | HC | CO | 風向風速 | 温度湿度 | 日射量 | 紫外線量 | 放射収支 | 校正ガス調整装置 | 測定台数 |
|----|----------|-----------------|-----|-------|-----------------|----|----|-----|------|------|-----|------|------|----------|------|
| 1 | 二本松局 | | ○ | | | ○ | | | ○ | ○ | | | | | 4 |
| 2 | 須賀川局 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 9 |
| 3 | 矢吹局 | | ○ | | | ○ | | | ○ | ○ | | | | | 4 |
| 4 | 白河局 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 10 |
| 5 | 棚倉局 | | ○ | | | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | | 5 |
| 6 | 会津若松局 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 11 |
| 7 | 喜多方局 | | ○ | | | ○ | | | ○ | ○ | | | | | 4 |
| 8 | 南会津局 | | ○ | ○ | | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 8 |
| 9 | 新地局 | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | ○ | ○ | | | | | 6 |
| 10 | 相馬局 | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | ○ | ○ | | | | | 6 |
| 11 | 原町局 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 11 |
| 12 | 小高局 | | ○ | | | ○ | | | ○ | ○ | | | | | 4 |
| 13 | 双葉局 | | ○ | | | ○ | | | ○ | ○ | | | | | 4 |
| 14 | 富岡局 | | ○ | | | ○ | | | ○ | ○ | | | | | 4 |
| 15 | 檜葉局 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 10 |
| 16 | 広野局 | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | ○ | ○ | | | | | 6 |
| 17 | 環境大気測定車 | ○ | ○ | | ○ | ○ | | ○※1 | ○ | ○ | | | | | 7 |
| | 環境創造センター | | | | | | | | | | | | | ○ | 3 |
| | 測定台数 | 9 | 17 | 5 | 9 | 17 | 7 | 1 | 17 | 17 | 6 | 6 | 2 | 3 | 116 |

※1 …CO/CO₂計

| S O ₂ 定 期 点 検 表 (記 録 簿) | | | |
|---|--|--|--|
| 1. 測定局名 _____ | 2. 点検日 年 月 日 ~ 年 月 日 | | |
| 3. 型 式 製番 _____ | 4. 点検者 _____ | | |

| 整備・点検内容 V : 点検良 A : 調整 W : 洗浄 E : 交換 | | | |
|--|--|---------------------------|--|
| A. 本体部 | | B. 記録計 | |
| 1. 光源ランプの点検・交換 | | 1. プリンタ主軸の清掃 | |
| 2. PC吸着剤の点検・交換 | | 2. プリンタ主軸の注油 | |
| 3. PF吸着剤の点検・交換 | | 3. インクリボンの点検・交換 | |
| 4. CR吸着剤の点検・交換 | | 4. ゼロ・スパンの点検 | |
| C. 校正ガス発生機 | | | |
| 5. セル壁面・セル窓点検・清掃 | | 1. ダイヤフラムの点検・交換 | |
| 6. 内部配管点検・交換 | | 2. 弁シートの点検・交換 | |
| 7. キャピラリ点検・洗浄 | | 3. ガラスエレメントS点検・交換 | |
| 8. HCカッターの点検・交換 | | 4. チューブ類の点検・交換 | |
| 9. ドライヤユニットの点検・交換 | | 5. シリカゲルの点検・交換 | |
| 10. ハーフユニオン・スリーブの交換 | | 6. ガス漏れの点検 | |
| 11. サンプルングチューブ点検・交換 | | 7. 発生流量の点検 | |
| 12. フィルターケースOリング交換 | | | |
| D. 総合性能試験 | | | |
| 13. ZNRの交換 | | 1. 伝送出力特性点検・調整(データシート①) | |
| 14. リードバルブの点検・交換 | | 2. 校正パラメータの点検(データシート②) | |
| 15. ダイヤフラムの点検・交換 | | 3. 計器チェックテーブルの点検(データシート③) | |
| 16. ガラスエレメントS点検・交換 | | 4. ガス校正 | |
| 17. 各配管接続部リークチェック | | 5. 測定指示・記録の点検 | |

データ・シート

① 伝送出力試験

| 設 定 値 | 0 % (0.0V) | 5 0 % (0.5V) | 1 0 0 % (1.0V) |
|---------------------|------------|--------------|----------------|
| SO ₂ 瞬時値 | V | V | V |
| SO ₂ 平均値 | V | V | V |
| 記録計指示値 (目盛) | | | |

② 校正パラメータ

| ゼ ロ 偏 差 | | ス パ ン 係 数 | |
|---------|--|-----------|--|
| 校 正 前 | | 校 正 前 | |
| 校 正 後 | | 校 正 後 | |

③ 計器チェックテーブル

| 点 検 前 | | 点 検 後 | |
|-----------------|-------|-----------------|-------|
| PMT出力 | m V | PMT出力 | m V |
| ランプ強度 | m V | ランプ強度 | m V |
| 迷光量 (バックグラウンド値) | p p b | 迷光量 (バックグラウンド値) | p p b |
| PMT温度 | ℃ | PMT温度 | ℃ |
| 圧 力 | k P a | 圧 力 | k P a |

備 考

| | |
|--------|--------|
| 標準ガス濃度 | 希釈率 |
| 校正ガス濃度 | 標準ガス残圧 |
| | |

| NOx 定期点検表 (記録簿) | | | |
|-----------------|--------|--------|-----|
| 1. 観測局名 | 2. 点検日 | 年 | 月 日 |
| 3. 型式 | 製番 | 4. 点検者 | |

整備・点検内容

V : 点検良

A : 調整

W : 洗浄

E : 交換

| 点 検 項 目 | | | |
|-----------------------------|--|------------------------------|--|
| 記 録 部 | | 分 析 部 | |
| 1. チャート送り機構部清掃注油 | | 21. オゾン発生部の能力確認 | |
| 2. 打点機構点検清掃 | | 22. セルの清掃 | |
| 3. サーボ機構清掃注油 | | 23. 検出部の検査・洗浄 | |
| 4. インクリボン点検・交換 | | 24. オゾン発生管の点検・交換 | |
| 5. スケール位置点検調整 | | 25. コンバータ部及びオゾン処理部の 点検・交換 | |
| 6. 機械的ゼロ点調整 | | 26. その他の項目 | |
| 7. ゼロ・スパン調整 | | | |
| 8. その他の項目 | | | |
| 試 料 採 取 部 | | 性 能 試 験 | |
| 9. 採取管の点検・交換 | | 27. ゼロ・スパン校正 | |
| 10. フィルタエレメントの点検・交換 | | 28. 自動レンジ切替動作試験 | |
| 11. フィルタフォルダ内部の清掃 | | 29. 外部入出力信号試験 | |
| 12. ガラス部品の洗浄 | | 30. 測定指示・記録点検 | |
| 13. 流量計及び流量調節部の洗浄 | | 31. 繰返し精度 (再現性) | |
| 14. ガス流路の洗浄・交換 | | 32. その他の項目 | |
| 15. Oリングの交換 | | | |
| 16. ガス流路切替弁の動作確認及び交換 | | | |
| 17. ガスパンプ用弁・ダイヤフラム清掃 ・交換 | | | |
| 18. ポンプの点検 | | | |
| 19. 配管リークの確認 | | | |
| 20. その他の項目 | | | |

データシート (スパンガス)

| ① 再現性 | ゼロ点 | 目盛 | スパン | 目盛 |
|-----------|-----|---------|--------|---------|
| | NO | | NOx | |
| ② ゼロ測定値 | | (p p m) | | (p p m) |
| (レンジ) | | (p p m) | | (p p m) |
| ③ スパン測定値 | | (p p m) | | (p p m) |
| (レンジ) | | (p p m) | | (p p m) |
| ④ スパンガス濃度 | | (p p m) | | (p p m) |
| ⑤ ゼロ係数 | | | | |
| ⑥ スパン係数 | | | | |
| ⑦ 光源電圧 | | (m V) | ⑧ ガス流量 | (L/min) |

備 考

| |
|--|
| |
| |
| |
| |

| O _x 定期点検表（記録簿） | | | |
|---------------------------|---|--|--|
| 1. 観測局名 _____ | 2. 点検日 _____ 年 ____ 月 ____ 日～ ____ 月 ____ 日 | | |
| 3. 型 式 _____ 製番 _____ | 4. 点検者 _____ | | |

| 整備・点検内容 | | V：点検良 | A：調整 | W：洗浄 | E：交換 |
|------------------------|--|-------|-------------------|------|------|
| 点 検 項 目 | | | | | |
| 記 録 部 | | | 分 析 部 | | |
| 1. チャート送り機構清掃注油 | | | 21. オゾン分解器の点検・交換 | | |
| 2. 打点機構点検清掃 | | | 22. セルの清掃 | | |
| 3. サーボ機構清掃注油 | | | 23. 検出部の検査・洗浄 | | |
| 4. インクリボン点検・交換 | | | 24. 水銀ランプの点検・交換 | | |
| 5. スケール位置点検調整 | | | 25. ゼロガス精製器の点検・交換 | | |
| 6. 機械的ゼロ点調整 | | | 26. その他の項目 | | |
| 7. ゼロ・スパン調整 | | | | | |
| 8. その他の項目 | | | | | |
| 試 料 採 取 部 | | | 性 能 試 験 | | |
| 9. 採気管の点検交換 | | | 27. ゼロ・スパン校正 | | |
| 10. フィルタエレメントの点検・交換 | | | 28. 自動レンジ切替動作試験 | | |
| 11. フィルタフォルダ内部の清掃 | | | 29. 外部入出力信号試験 | | |
| 12. ガラス部品の洗浄 | | | 30. 測定指示・記録点検 | | |
| 13. 流量計及び流量調節部の洗浄 | | | 31. 繰返し精度（再現性） | | |
| 14. ガス流路の洗浄・交換 | | | 32. 直線性の確認 | | |
| 15. Oリングの交換 | | | 33. その他の項目 | | |
| 16. ガス流路切替弁の動作確認及び交換 | | | | | |
| 17. ポンプ用弁・ダイヤフラムの清掃・交換 | | | 動 的 校 正 | | |
| 18. ポンプの点検・交換 | | | 34. ゼロガスによるゼロ点確認 | | |
| 19. 配管リークの確認 | | | 35. オゾンガスによる動的校正 | | |
| 20. その他の項目 | | | 36. ゼロガスによるゼロ点再確認 | | |
| | | | 37. スパン係数の確認 | | |
| | | | 38. 大気測定の指示確認 | | |

データシート（設定条件）

| | |
|-------|-------|
| ①ガス流量 | ②光源電圧 |
|-------|-------|

データシート（動的校正）

| 区 分 | 校 正 内 容 | | | 指 示 値 | |
|--------|---------|------------|-----|-------|-------|
| | 項 目 | 校正濃度 (ppm) | レンジ | 校 正 前 | 校 正 後 |
| 動的校正試験 | オゾン濃度 | | | | |
| ゼロ係数 | 自 動 | | | | |
| スパン係数 | 自 動 | | | | |
| スパン係数 | 自 動 | | | | |

| |
|-----|
| 備 考 |
|-----|

| S P M 定 期 点 検 表 (記 録 簿) | | | |
|-------------------------|--------------------------------|--|--|
| 1. 観測局名 _____ | 2. 点検日 _____ 年 _____ 月 _____ 日 | | |
| 3. 型 式 _____ 製番 _____ | 4. 点検者 _____ | | |

整備・点検内容 V：点検良 A：調整 W：洗浄 E：交換

| 本 体 部 | ガ ス ポ ン プ 部 |
|--|-------------------------------|
| 1. 分粒器の点検・清掃 | 15. ダイヤフラムの交換 |
| 2. 内部配管の交換 | 16. ベンシートの交換 |
| 3. 線原側セルの分解・清掃及びリーク ワッシャーの清掃・交換 | 17. ホース及びスリーブの交換 |
| 4. 半導体検出器側セルの分解・清掃及び リークワッシャーの清掃・交換 | 18. テトロンブレードホース交換 |
| 5. ガス流量計の分解・清掃 | 19. ニードルバルブの点検・清掃 |
| 6. ガスラインの配管交換 | 20. 本体-ポンプユニット間ホースA, B の交換 |
| 7. ピンチローラとキャプスタンシャフト の清掃 | 21. ギヤー止めネジ等ネジ類の増し締め |
| 8. ろ紙押さえ具合の点検・調整 | 22. ガスポンプ点検・交換 |
| 9. サンプリングチューブの交換 | 総 合 性 能 試 験 |
| プ ロ グ ラ マ ー 部 | 23. 警報動作の確認 |
| 10. CPUボード電圧点検 | 24. ガス漏れ試験 |
| 11. I/Oボード各電圧点検 | 25. 等価膜校正 |
| 12. 圧力センサーの点検・調整 | 26. 自動測定動作の確認 |
| 13. 伝送出力の点検・調整 | 27. スポット位置間隔の確認 |
| 14. 流量制御センサーの位置合せ 18ℓ/min | 28. 測定値の確認 |

データシート

| | | | | | | | |
|-----------|--------------------------|------|------------------------------------|-------|---|-----|-------|
| 電 気 的 特 性 | ① C P U ボード電圧 (V) | | ② A / D 入力値 (ディスプレイ表示値) | | | | |
| | CPU 電源電圧 5 ±0.1V (P1-P2) | | カ ウ ン ト 数 | | ベ ー ス レ ベ ル | | |
| | | | | | | | |
| | ③ ガス流量 0 ℓ/min | | ④ ガス流量 1 8 ℓ/min | | ⑤ 圧力センサー値 | | |
| | | | | | | | |
| | ⑥ I / O ボー ド 各 電 圧 (V) | | | | | | |
| | CH158 DC5±0.1V CH159 | | CH158 CH158 DC±12 V CH160 CH161 | | CH155 CH155 伝送電圧 DC±15 V CH162 CH163 | | |
| | | | | | | | |
| 校 正 | 等価膜値の 読み出し | 等価膜値 | 等価膜測定 (誤差±2 %以内) | | | | スパン係数 |
| | | | 1 回 目 | 2 回 目 | 3 回 目 | 平 均 | 校正前 |
| | | | | | | | 校正後 |

| |
|--|
| 備考 |
|--|

P M 2.5 定期点検表(記録簿)

1. 観測局名

2. 点検日 年 月 日

3. 型 式 製 番

4. 点検者

整備・点検内容 V:点検良 A:調整 W:洗浄 E:交換

| 本 体 部 | | ガ ス ポ ンプ 部 | |
|-------------------|--|-----------------------|--|
| 1. 内部配管の清掃・交換 | | 18. ダイアフラムの清掃・交換 | |
| 2. 流量安定化装置の清掃・調整 | | 19. バルブシートの交換 | |
| 3. 線源セルの清掃 | | 20. ホース及びスリーブの交換 | |
| 4. 検出部の点検・清掃 | | 21. 本体-ポンプユニット間ホースの交換 | |
| 5. Oリングの交換 | | 22. ギヤー止めネジ等ネジ類の増し締め | |
| 6. 除湿装置センサーの交換 | | 23. ガスポンプ点検・交換 | |
| 7. 制御、伝送系の検査 | | 総 合 性 能 試 験 | |
| 8. 増幅、記録部の検査 | | 24. 空試験 | |
| 9. 湿度、温度、気圧計の点検 | | 25. 等価膜校正 | |
| 10. センサーの交換 | | 26. 警報動作の確認 | |
| 11. サンプリングチューブの交換 | | 27. スポット位置間隔の確認 | |
| 12. フィルターの交換 | | 28. 測定値の確認 | |
| 13. フィルター捕集部の分解点検 | | 29. 実流量の確認・調整 | |
| プ ロ グ ラ マ ー 部 | | | |
| 14. CPUボード電圧点検 | | | |
| 15. I/Oボード各電圧点検 | | | |
| 16. 圧力センサーの点検・調整 | | | |
| 17. 伝送出力の点検・調整 | | | |

データシート

| | | | | | | |
|-----------|-------------|----------|------------------|--------|------|----|
| 各パラメータの確認 | ① ベータ線カウント数 | ② ノイズ電圧 | ③ セル温度 | ④ セル圧力 | | |
| | | | | | | |
| | ⑤ 試料流量 | ⑥ 外気温度 | ⑦ 外気湿度 | ⑧ 周囲圧力 | | |
| | | | | | | |
| | ⑨ ヒーター温度 | ⑩ 計器内部温度 | ⑪ 実流量 | ⑫ 積算流量 | | |
| | | | | | | |
| 校正 | 等価膜読み | 等価膜値 | 等価膜測定（誤差± 2 %以内） | | | |
| | | | 1 回目 | 2 回目 | 3 回目 | 平均 |
| | | | | | | |
| | スパン係数 | | | | | |
| | 校正前 | 校正後 | | | | |
| | | | | | | |

備考

| | | | | | | | | | | |
|--|---------------|---------------|-------|-----|-------------|-------|-------|-------|---|---|
| 観測局名 | | | | | 点検者名 | | | | | |
| 機器型名 | | | | | 機 器 名 | 風向風速計 | | | | |
| 製造番号 | | 製造年月 | ／ | | 点 検 日 | 年 | 月 | 日～ | 月 | 日 |
| 0 ～ 1 0 mV 性 能 試 験 | | | | | | | | | | |
| 風向 精度±3° | | | | | | | | | | |
| 発信器を右廻り・左廻りに回転させ、風向の切替及び変換器出力と記録指示との比較試験 | | | | | | | | | | |
| 設 定 | テ レ メ ー タ 出 力 | | | | レ コ ー ダ 出 力 | | | | | |
| 方 位 | 真 | 許 容 差 | 測 定 値 | | 真 値 | 許 容 差 | 測 定 値 | | | |
| | mV | mV | 右廻り | 左廻り | mV | mV | 右 廻 り | 左 廻 り | | |
| E | | | | | | | | | | |
| S | | | | | | | | | | |
| W | | | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | | | |
| | | | | | 切替 | S 側 | N 側 | | | |
| 風速 精度 10 m/s 以下±0.3 m/s , 10 m/s 以上その値の±3%以内 | | | | | | | | | | |
| 外部出力1 回転試験器による風速の変換出力と記録指示との比較試験 | | | | | | | | | | |
| 設 定 | 回 転 数 | テ レ メ ー タ 出 力 | | | | | | | | |
| 風 速 | rpm | 真 値 | 許 容 差 | | 瞬 間 | | | 平 均 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 外部出力2 | | | | | | | | | | |
| 設 定 | 回 転 数 | レ コ ー ダ 出 力 | | | 測 定 値 | | | | | |
| 風 速 | rpm | 真 値 | 許 容 差 | | 瞬 間 | | | 平 均 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

点 検 報 告 書

| | | | | | | | |
|--|---------------------|---------------|---------------|--------|-------------|-------------|-----|
| 観測局名 | | | | 点検者名 | | | |
| 機器型名 | | | | 機 器 名 | | | |
| 製造番号 | | 製造年月 | | ／ | | 点 検 日 | |
| | | | | 年 月 日～ | | 月 日 | |
| 点 検 項 目 | | | | 所 見 | | | 判 定 |
| 発信器 | 外観形状 (変形等) 目 視 | | | | | | |
| | 取付状況 (ボルト, ナットの弛み等) | | | | | | |
| | 腐食, 錆の状況 | | | | | | |
| | ファンモータの状況 | | | | | | |
| | 感部の抵抗値 | | | | | | |
| | 清掃 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 変換器 | 取付状況 | | | | | | |
| | 端子の締め付け状況 | | | | | | |
| | 性能試験 (データ参照) | | | | | | |
| | | | | | | | |
| <p>性能試験 1 (精度±0.5℃)</p> <p>変換器に疑似抵抗を接続し、変換器出力と記録指示との比較試験</p> | | | | | | | |
| 設定温度 | 疑似抵抗 | テ レ メ ー タ 出 力 | | | レ コ ー ダ 出 力 | | |
| ℃ | Ω | 真値 mV | 許 容 差 mV | 測定値 mV | 許 容 差 ℃ | 測定値 ℃ (mV) | |
| -20 | | | | | | | |
| -10 | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | |
| <p>性能試験 2</p> <p>通風乾湿計で温度を測定し、変換器出力と記録出力との比較試験</p> | | | | | | | |
| 測定時刻 | 乾 球 | 記 録 | テ レ メ ー タ 出 力 | | 出 力 換 算 | | 判 定 |
| 時 分 | ℃ | ℃ | mV | | ℃ | | |
| 備考 | | | | | | | |

点 検 報 告 書

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---------------|----------|--------|-------------|------------|------|
| 観測局名 | | | | 点検者名 | | | |
| 機器型名 | | | | 機 器 名 | | | |
| 製造番号 | | 製造年月 | | ／ | | 点 検 日 | |
| 点 検 項 目 | | | | 所 見 | | 判 定 | |
| 変 信 器 | 外観形状（変形等） | | | | | | |
| | 取付状況（ボルト、ナットの弛み等） | | | | | | |
| | 腐食、錆の状況 | | | | | | |
| | ヒューミカップセンサ点検、清掃 | | | | | | |
| | ファンモータの状況 | | | | | | |
| | 清掃 | | | | | | |
| 変 換 器 | 取付状況 | | | | | | |
| | 端子の締め付け状況 | | | | | | |
| | 性能試験（データ参照） | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 性能試験 1（精度±5％） 疑似電力入力し、変換器出力と記録指示との比較試験 | | | | | | | |
| 設定湿度 ⅴ | | テ レ メ ー タ 出 力 | | | レ コ ー ダ 出 力 | | |
| | | 真値 mV | 許 容 差 mV | 測定値 mV | 許 容 差 ⅴ | 測定値 ⅴ（ mV） | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 性能試験 2 通風乾湿計で乾球、湿球温度を測定し相対湿度を求め、変換器出力と記録指示との比較試験 | | | | | | | |
| 測 定 時 刻 | | 乾 球 | 湿 球 | 相対湿度 | 記 録 | テレメータ出 | 出力換算 |
| | | | | | | | |
| 備 考 | | | | | | | |
| | | | | | | | |

点 検 報 告 書

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|---------|--|------------------|--|--------------|--|---------------------|--|--------|--|
| 観測局名 | | 機器名 | | 点 検 日 | | 年 | | 月 | | 日 | |
| 機器型名 | | 製造番号 | | 製造年月 | | 年 | | 月 | | | |
| 1) 外観検査 (目視による) | | | | | | | | | | 判 定 | |
| a) 発信器 | | | | | | | | | | | |
| ・ 外観形状 (変形の有無) | | | | | | | | | | | |
| ・ 取付状態 (ボルト、ナットの弛み等) | | | | | | | | | | | |
| ・ 腐食 (錆の有無) | | | | | | | | | | | |
| ・ 受感部の状態 (剥離、ドームの汚れ等) | | | | | | | | | | | |
| ・ その他 | | | | | | | | | | | |
| b) 信号ケーブル | | | | | | | | | | | |
| ・ 配線取付状態、損傷の有無 | | | | | | | | | | | |
| c) 変換器 | | | | | | | | | | | |
| ・ 取付状態、損傷の有無 | | | | | | | | | | | |
| d) 記録器 | | | | | | | | | | | |
| ・ 損傷の有無 | | | | | | | | | | | |
| ・ 記録状態 (インク、乱点の有無) | | | | | | | | | | | |
| ・ 内部状態 (汚れ、油切れ等) | | | | | | | | | | | |
| 2) 性能検査 | | | | | | | | | | | |
| ・ 変換器に規定電圧を印加し、変換器出力及び記録状態を確認 | | | | | | | | | | | |
| ・ 記録器のゼロ、スパンの確認 | | | | | | | | | | | |
| 設 定 値 | | 印 加 電 圧 | | テレメータ 出 力 真 値 | | テレメータ 出 力 | | レコーダ記録 | | レコーダ出力 | |
| MJ/m ² h | | m v | | m v | | m v | | MJ/m ² h | | m v | |
| MJ/m ² h | | m v | | m v | | m v | | MJ/m ² h | | m v | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 備 考 | | | | | | | | | | | |

別紙 3（定期点検集合採気分配管）

| | | | |
|----------------|--|--------|--|
| 集合採気分配管定期点検記録簿 | | | |
| 1. 観測局名 | | 2. 点検日 | |
| | | 年 月 日 | |
| 3. 型 式 | | 4. 点検者 | |
| | | | |

| 整備・点検内容 | | V：点検良 | A：調整 | W：洗浄 | E：交換 |
|---------|----------------------------|-------|------|------|------|
| 点 検 項 目 | | | | | |
| 1. | 集合採気分配管の分解 ・ 清掃 | | | | |
| 2. | 採取口の清掃 | | | | |
| 3. | ターボファンの清掃（ベアリング部注油実施） | | | | |
| 4. | ターボファン吸引動作の点検 | | | | |
| 5. | 集合採気分配管の取付け状態（ボルト、ナットの弛み等） | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| |
|-----|
| 備 考 |
| |
| |
| |

緊急点検報告書

〇〇（社名）

主任技術者

作業者

| | | |
|----------------|--------------------------------|--------|
| 局 名 | 〇 〇 局 | 作業内容 |
| 型 名 | 〇〇計（型式： ） | 月 日 |
| 障害内容 月 日 | | |
| 交換部品 | 個 数 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

別紙 4 各測定機器類における保守点検業務の内容

1 二酸化硫黄自動測定機

| | 点 検 項 目 | 頻 度 |
|------------------|--|----------|
| 日 常 点 検 | 記録紙の点検 測定値の異常の有無の確認 流量など各パラメータの確認 ゼロ校正の確認 タイマー及び記録計の時間合わせ | 1 回／10 日 |
| | 光源部光量の確認 | 1 回／20 日 |
| | フィルター（大気導入口）の交換 | 2 回／月 |
| | 記録紙の交換及び常時監視システムデータとの照合 記録計の注油大気採取管の確認 ポンプの確認 毛細管の確認または内部洗浄 ゼロ、スパン校正の実施 | 1 回／月 |
| 定 期 点 検 | フィルター（大気導入口）の清掃 フィルター（ガス流路）の確認 ポンプ設定流量の確認 切換弁の確認 炭化水素除去器の確認 測光部温度の確認 直線性の確認 流量計の確認、洗浄 繰り返し性の確認 | 1 回／6 月 |
| | ポンプのダイヤフラム、バルブ等の交換 光源部の交換 大気採取管の交換 炭化水素除去器の交換 吸着剤触媒の交換 フィルター（ガス流路）の交換 蛍光室（セル窓、セル壁面）の清掃 | 1 回／年 |

2 浮遊粒子状物質自動測定機

| | 点 検 項 目 | 頻 度 |
|------------------|---|----------|
| 日 常 点 検 | 記録紙の点検 測定値の異常の有無の確認 流量など各パラメータの確認 タイマー及び記録計の時間合わせ 採気口の点検 サンプリングろ紙の点検 | 1 回／10 日 |
| | 記録紙の交換及び常時監視システムデータとの照合 サンプリングろ紙の交換 記録計の注油 等価膜による感度校正 零点の点検 流量安定化装置の点検 | 1 回／月 |
| 定 期 点 検 | 分粒器の清掃 内部配管の清掃 流量安定化装置の清掃及び調整 線源セルの清掃 検出部の検査 制御、伝送系の検査 増幅、記録部の検査 | 1 回／6 月 |
| | 大気採取管の交換 ガスポンプバルブシートの交換 ガスポンプ弁・ダイヤフラム清掃、交換 スリーブの交換 Ｏリングの交換 内部配管の交換 基準流量計による校正 ゼロ位確認（空試験） | 1 回／年 |

3 微小粒子状物質自動測定機

| | 点 検 項 目 | 頻 度 |
|------|--|--------|
| 日常点検 | 記録紙の点検 測定値の異常の有無の確認 流量・温度など各パラメータの確認 タイマー及び記録計の時間合わせ フィルターの点検 除湿能力の確認 PM2.5分粒器の点検清掃 | 1回／10日 |
| | 大気導入管の確認 吸引ポンプの動作確認 記録紙の交換 サンプリングろ紙の交換 PM10インレットの点検清掃 記録計の注油 等価膜による感度校正 零点の点検 流量安定化装置の点検 フィルター捕集部の点検 | 1回／月 |
| 定期点検 | 内部配管の清掃 流量安定化装置の清掃及び調整 線源セルの清掃 検出部の検査 制御、伝送系の検査 増幅、記録部の検査 | 1回／6月 |
| | ガスポンプバルブシートの交換 ガスポンプ弁・ダイヤフラム清掃、交換 スリーブの交換 Oリングの交換 内部配管の交換 ゼロ位確認（空試験） 温度・湿度・気圧計の点検 フィルターの交換 フィルター捕集部の分解点検 | 1回／年 |

4 窒素酸化物自動測定機

| | 点 検 項 目 | 頻 度 |
|------------------|---|---------|
| 日 常 点 検 | 測定値の異常の有無の確認 流量・圧力など各パラメータの確認 記録紙の点検 タイマー及び記録計の時間合わせ ゼロ校正の確認 | 1 回／10日 |
| | フィルター（大気導入口）の交換 | 2 回／月 |
| | 記録紙の交換及び常時監視システムデータとの照合 記録計の注油 大気採取管の確認 吸引ポンプの確認 毛細管の確認または内部洗浄 NO ₂ →NOコンバータの設定温度確認 スパン校正の実施 | 1 回／月 |
| 定 期 点 検 | フィルター（大気導入口）の清掃 フィルター（大気導入口以外）の確認 吸引ポンプの設定流量の確認 触媒（オゾン処理器）の交換 切換弁の確認 ガス流量制御部の確認 直線性の確認 光電測光部温度制御の温度確認 流量計の確認 繰り返し性の確認 | 1 回／6 月 |
| | フィルター（ホルダ内部）の清掃 吸引ポンプのダイヤフラム、バルブ等の交換 NO ₂ →NOコンバータの効率試験の実施 （基準効率未満の場合、ユニット交換） 反応槽の清掃 大気採取管の交換 吸着剤、触媒（オゾン処理器）の交換 フィルター（大気導入口以外）の交換 | 1 回／年 |

5 オキシダント自動測定機

| | 点 検 項 目 | 頻 度 |
|------------------|---|----------|
| 日 常 点 検 | 測定値の異常の有無の確認 フィルターの点検・流量調整 記録計インクの補充点検 記録紙の点検 タイマー及び記録計の時計合せ 採気口の点検 | 1 回／10 日 |
| | サンプリングフィルターの交換 | 2 回／月 |
| | 大気採取管の点検・漏試験 吸引ポンプの動作確認 光源ランプの光量確認 記録紙の交換及び常時監視システムデータとの照合 記録計の注油 | 1 回／月 |
| 定 期 点 検 | フィルターの清掃 吸引ポンプの設定・流量確認 三方電磁弁（ロータリーバルブ）の漏れ確認 試料セルの汚れの確認・清掃 配管の漏れ確認 光源ランプの電圧測定 流量計の点検・清掃 ニードル弁の点検・清掃 オゾン分解器の動作確認 ゼロ、スパン校正の実施 繰返性の確認 直線性の確認 | 1 回／6 月 |
| | 吸引ポンプの分解清掃・ダイヤフラムの交換 三方電磁弁の交換 オゾン分解器の交換 光源ランプの交換 吸着剤、触媒（オゾン処理器）の交換 セルの清掃 大気採取管の交換 | 1 回／年 |

6 炭化水素自動測定機

| | 点 検 項 目 | 頻 度 |
|------------------|---|----------|
| 日 常 点 検 | 測定値の異常の有無の確認 サンプル流量の調整 自動校正の確認 校正タイマーの確認、調整 記録計インクの補充点検 記録紙の点検 タイマー及び記録計の時間合せ 採気口の点検 校正用ガスの残圧確認 ガス漏れの確認 キャリアガス・助燃ガス流量の点検 水素ガス流量の点検 温調ランプの点滅確認 水素発生装置の水補給 除湿剤の確認及び交換 | 1 回／10 日 |
| | サンプルフィルターの交換 | 2 回／月 |
| | 記録紙の交換及び常時監視システムデータとの照合 記録計の注油 ゼロ、スパンガス流量の調整 クロマトグラムの点検 キャリアガス点検、交換 コンプレッサーのドレン抜き | 1 回／月 |
| 定 期 点 検 | 各フィルターの交換 検出部の検査 制御、伝送系の検査 増幅、記録部の検査 | 1 回／6 月 |
| | 大気採取管の交換 ガスポンプ弁・ダイヤフラム清掃、交換 モレキュラシーブ交換 カラム交換 キャピラリー交換 恒温槽ファン及びファンモータ点検、交換 サンプリングバルブ交換 ゼロガスフィルターの交換 スパンガスボンベの交換 Oリングの交換 | 1 回／年 |

7 一酸化炭素自動測定機、一酸化炭素・二酸化炭素計（環境大気測定車搭載測定機）

| | 点 検 項 目 | 頻 度 |
|------|---|----------|
| 日常点検 | 測定値の異常の有無の確認 フィルターの点検・流量調整 流量計の点検 自動校正装置の動作確認 校正用ガスの圧力の点検 記録計インクの補充点検 記録紙の点検 マスター及び記録計の時計合せ | 1 回／10 日 |
| | 記録紙の交換及び常時監視システムデータとの照合 記録計の注油 | 1 回／月 |
| | ゼロ、スパン校正の実施 試料大気導入管の点検・漏試験 吸引ポンプの流量・動作確認 | 1 回／3 月 |
| 定期点検 | 流量安定化装置の点検 切換弁の動作確認 ゼロガス発生器の点検 除湿器（電子冷却器）の冷却温度確認・調整 配管の確認 平均値演算器の動作確認 多点切換器の動作確認 光学系調整状態の確認 大気採取管の交換 フィルターの交換 光源ランプの点検 試料セルの洗浄・パッキンの交換 比較セルの確認 回転セクタの動作確認 光学固体フィルター（干渉フィルターセル）の点検 検出器の点検 増幅器の点検 指示計の動作確認 温度調整器の動作確認 | 1 回／年 |

8 風向・風速、温度・湿度、日射、紫外線、放射収支自動測定機

| | 点 検 項 目 | 頻 度 |
|------------------|---|----------|
| 日 常 点 検 | 測定値の異常の有無の確認 記録計インクの補充点検 記録紙の点検 | 1 回／10 日 |
| | 記録紙の交換及び常時監視システムデータとの照合 記録計の注油 測定機器が正常に作動できる周辺環境の整備 | 1 回／月 |
| | 露点式湿度計の点検（LiCl液の補充） | 1 回／3 月 |
| 定 期 点 検 | 測定値精度の確認 | 1 回／年 |

9 校正用ガス調整装置

| | 点 検 項 目 | 頻 度 |
|------------------|---|-------|
| 定 期 点 検 | 入口フィルターの交換 内部配管等の詰まり、汚れの確認 調圧器の発生圧力又は発生流量の確認 切替コックの点検 ニードル弁の点検・清掃 流量計の点検・清掃 オゾンランプの安定性確認 発生流量及び発生圧力の確認 基準器による希釈率の校正 | 1 回／年 |

10 測定局舎（移動局・集合管設置局舎）及び測定車

| | 点 検 項 目 | 頻 度 |
|------------------|---|------------------------|
| 日 常 点 検 | 換気装置及び空調設備の点検 分配装置（外観等）の点検 | 1 回／10日 |
| | 測定局舎内の清掃及び周辺環境の整備 | 1 回／月 |
| | 測定局敷地内の除草 | 1 回／2 ヶ月 (期間：6～10月) |
| | 測定車による測定を開始する際の以下の作業 ・各測定機器の立上げに係る調整及び正常稼働確認 ・消耗品交換等の関連作業 | 県の指示により実施 する。 |
| 定 期 点 検 | 分配装置の精密点検（分解・清掃を含む） 集合管ブロワーの点検 | 1 回／年 |

1 1 その他

日常点検の頻度が1回／10日のものについては、5月、1月の月においては2回／30日とする。

別紙5 大気汚染常時監視測定機器一覧

一部の機器は、定期点検のうち年1回の点検項目は実施しない。

| 局舎名等 | SO ₂ 計 | SPM 計 | NO _x 計 | O _x 計 | CO 計 | HC 計 | PM2.5 計 | WD/WS 計 | TEMP/HUM計 | INS 計 | UV 計 | RBM 計 | 備考 |
|-----------------|-------------------|----------|-------------------|------------------|----------------------|----------|------------|-----------|----------------|----------|-----------|---------|--|
| 二本松 | | DUB-357C | | GUX-353B | | | | WM-3300 | WM-3300 | | | | |
| 須賀川 | GFS-352B | DUB-357C | NA-721 | GUX-353B | | GHC-355B | | WS-BN6 | JS-252N | P-MS-402 | P-MS-212A | | |
| 矢吹 | | DUB-357C | | GUX-353B | | | | WM-3300 | WM-3300 | | | | |
| 白河 | GFS-352B | DUB-357C | APNA-3700R | MODEL-1150 | | GHC-355B | FPM-377C-2 | WS-BN6 | JS-252N | P-MS-402 | P-MS-212A | | |
| 棚倉 | | DUB-357 | | APOA-3700R | | GHC-355B | | WM-3300 | WM-3300 | | | | |
| 会津若松 | GFS-352B | DUB-357 | APNA-3700R | GUX-353B | | GHC-355 | FPM-377C-2 | MVS-300 | R6/HT-12B | ST-1003 | ST-2002 | MF-11 | |
| 喜多方 | | DUB-357C | | GUX-353B | | | | WS-BN6 | JS-252N | | | | |
| 南会津 | | DUB-357 | | APOA-3700R | | GHC-355B | FPM-377C-2 | WS-BN6 | JS-252N | P-MS-402 | P-MS-212A | | |
| 新地 | GFS-327C | GFS-327C | GLN-354D | GUX-353B | | | | WM-3300D | WM-3300D | | | | |
| 相馬 | SA-731 | DUB-357C | GLN-354D | GUX-353B | | | | A-7401-30 | A-7401-30 | | | | |
| 原町 | GFS-327C | GFS-327C | NA-721 | MODEL-1150 | | GHC-355B | FPM-377C-2 | WS-BN6 | JS-252N | P-MS-402 | P-MS-212A | P-MF-11 | |
| 小高 | | PM-711 | | GUX-353B | | | | WS-BN6 | JS-252N | | | | |
| 双葉 | | PM-711 | | GUX-353B | | | | WM-3300 | WM-3300 | | | | |
| 富岡 | | DUB-357B | | APOA-3700R | | | | WS-BN6 | JS-252N | | | | |
| 楢葉 | GFS-327C | GFS-327C | NA-721 | GUX-353B | | AG-207 | FPM-377C-2 | WS-B56 | TS-301C/HMP45D | N-70-402 | N-70-212A | | |
| 広野 | GFS-327C | GFS-327C | NA-721 | GUX-353B | | | | WS-BN6 | JS-252N | | | | |
| 環境大気測定車 | APSA-360 | DUB-357C | GLN-354 | APOA-370 | APMA-360 ※CO/CO2計 | | | WS-BN6 | JS-254N | | | | |
| 環境創造センター その他 | | | | | | | | | | | | | 校正ガス調製装置 ・CGS-12・SG-741 ・AFC-127 |

〔製造メーカー区分〕



一体型を示す

| メーカー名 | 型式名 |
|-------------|-------|
| 東亜ディケーケー(株) | GFS- |
| | DUB- |
| | GHC- |
| | GUX- |
| | FPM- |
| | GLN- |
| | APNA- |
| (株)堀場製作所 | APSA- |
| | APOA- |
| | APMA- |

| メーカー名 | 型式名 |
|-----------------|------------|
| 紀本電子工業(株) | OA- |
| | NA- |
| | SA- |
| | HA- |
| | PM- |
| | MODEL-1150 |
| ダイレック(株) | |
| (株)ジェイ・サイエンス・ラボ | AG- |

| メーカー名 | 型式名 |
|----------------------|--------|
| 光進電気工業(株) | WM- |
| | MVS- |
| (株)小笠原計器 | WS-BN6 |
| 横河電機(株) | A- |
| (株)日本エレクトリック・インスルメント | WS-B56 |

別紙6 消耗品の負担区分

1 委託者が支給する消耗資材

| 消 耗 資 材 名 | 対 象 測 定 機 器 名 |
|-----------|-------------------------------------|
| キャリアガス | 一酸化炭素計 炭化水素計 |
| 校正ガス | 二酸化硫黄計 窒素酸化物計 一酸化炭素計 炭化水素計 |
| 蒸留水 | H ₂ 発生器（高純度蒸留水を使用する） |
| 充填剤 | 校正用ガス調製装置（固定・可搬） |

2 受託者が負担する消耗資材

| 消 耗 資 材 名 | 対 象 測 定 機 器 名 |
|--|---|
| 記録紙（チャート紙） 記録計用インク 記録計用インクリボン、リボンカセット 各種フィルター・ろ紙等 サンプリングチューブ | 二酸化硫黄計 浮遊粒子状物質計 微小粒子状物質計 窒素酸化物計 オキシダント・オゾン計 炭化水素計 一酸化炭素計 一酸化炭素・二酸化炭素計 気象計(注1) |
| テープろ紙 | 浮遊粒子状物質計 微小粒子状物質計 |
| 水素発生器用モレキュラシーブ (フィルター込み) | 炭化水素計 |

注 気象計：風向・風速計、温度・湿度計、日射量計、紫外線計、放射収支計

別紙 7 受託者が負担する定期点検部品等

1 二本松局
(1) SPM計 (DUB-357C)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|--------------------|----------|-----|----------------------------|
| 1 ZNR ユニット (単体) | 7317890U | 3 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき3個 |
| 2 ダイヤフラム MF-50D用 | 125B851 | 2 個 | |
| 3 バルブシート MF-50D用 | 125B852 | 2 個 | |
| 4 スリーブ | 125B853 | 4 式 | 4年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき4個 |
| 5 チューブ TC-109 | 125B854 | 2 式 | 4年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき2個 |
| 6 テトロンプレードホース 6*11 | 116B0481 | 4 m | |
| 7 サンプルングチューブ 15*22 | 500724K | 1 本 | |

(2) O_x計 (GUX-353B)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|----------------------------|----------|-----|------------------------------|
| 1 ZNRユニット | 7317890U | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき3個 |
| 2 テフロンチューブ4X6白STFT-1040 6m | 116D012 | 1 個 | |
| 3 弁シートAPN-085LVX-1用 | 125A113 | 1 個 | |
| 4 ダイヤフラムAPN-085LVX-1用 | 125A114 | 1 個 | |
| 5 オゾンカッタAssy | 5675180K | 1 個 | |
| 6 水銀ランプASSY | 6186470K | 1 個 | |
| 7 OリングP49 FPM | 115A667 | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 8 試料切り換えバルブASSY | 7137650K | 1 個 | |
| 9 リチウム電池 | 106A067 | 0 個 | 3年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき 1 個 |

(3) 風向・風速計

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-------------------|-------|-----|---------|
| 1 発信器用ベアリング (風向用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |
| 2 発信器用ベアリング (風速用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |

2 須賀川局
(1) SO₂計 (GFS-352B)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|------------------------|----------|-----|----------------------------------|
| 1 ZNR ユニット | 7317890U | 0 個 | 2年に 1 度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき3個 |
| 2 リード弁シートAPN-085LVX-1用 | 125A113 | 1 個 | |
| 3 ダイヤフラムAPN-085-LVX-1用 | 125A114 | 1 個 | |
| 4 HCカッター W ASSY | 6418390K | 2 個 | |
| 5 テフロンチューブ2x3 | 116D003 | 1 式 | |
| 6 テフロンチューブ4x6 | 116D012 | 1 本 | |
| 7 ハイブレンチューブ7x11 | 116E022 | 1 式 | |
| 8 シリコンチューブ 2x6 | 116C029 | 1 式 | |
| 9 Oリング P49 | 115A667 | 1 個 | |
| 10 ドライヤユニット | 5999360U | 1 個 | |
| 11 ツギテ 1/8 | 69305600 | 3 個 | |
| 12 Zユニオン用スリーブ φ 3 | 117B001 | 2 個 | |
| 13 テフロンリングTR-3 | 117B051 | 2 個 | |
| 14 シリコン接続管 6 φ 用 | 69275300 | 1 個 | |
| 15 シリコン接続管 3 φ 用 | 69275100 | 3 個 | |
| 16 シリコン接続管 3 段形 | 69275200 | 2 個 | |
| 17 CPブレード | 7023640K | 0 個 | 希釈装置 |
| 18 マフラ KM-23 | 126A596 | 0 個 | 希釈装置 |
| 19 テフロンフィルタPF-1 φ 55 | 136A001 | 0 個 | 希釈装置 |
| 20 光源ランプ | 103B079 | 0 個 | 2年に 1 度の交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 21 リチウム電池 | 106A067 | 0 個 | 4年に 1 度の交換 (R10) ※ 1 回の交換につき 1 個 |

(2) SPM計 (DUB-357C)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|--------------------|----------|-----|------------------------------|
| 1 ZNR ユニット (単体) | 7317890U | 3 個 | 2年に 1 度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき3個 |
| 2 ダイヤフラム MF-50D用 | 125B851 | 2 個 | |
| 3 バルブシート MF-50D用 | 125B852 | 2 個 | |
| 4 スリーブ | 125B853 | 4 式 | 4年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき4個 |
| 5 チューブ TC-109 | 125B854 | 2 式 | 4年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき2個 |
| 6 テトロンプレードホース 6*11 | 116B0481 | 4 m | |
| 7 サンプルングチューブ 15*22 | 500724K | 1 本 | |

(3) NOx計 (NA-721)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|----------------------|----------|-----|------------------------------|
| 1 ゼロガス精製器 | 700SC-0 | 1 個 | |
| 2 オゾン処理器触媒 | 700SE-0 | 1 個 | |
| 3 オゾン処理器用フィルターキット | 700ZK-0 | 1 組 | |
| 4 コンバータ管 | 721CE-0 | 1 個 | |
| 5 除湿器 (D1) | 700HD-0 | 1 本 | |
| 6 除湿器 (D2) | 700HD-0 | 1 本 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 本 |
| 7 放熱ファンフィルタ | 721HF-0 | 1 個 | |
| 8 吸引ポンプダイヤフラム・ガスケット弁 | 700DV-0 | 1 組 | 「9吸引ポンプ」を交換する際は不要 |
| 9 吸引ポンプ | 700VP-0 | 0 個 | 3年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 10 圧力センサー | 700PS-0 | 0 個 | 3年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 11 水素流量センサー | 721FM-0 | 0 個 | 故障時交換 |
| 12 試料流量センサー | 721SFM-0 | 0 個 | 故障時交換 |
| 13 試料オリフイス | 721SO-0 | 0 個 | 4年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 14 オゾン発生管 | 721OG-0 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 15 ゼロ切替電磁弁 V1 | 721V1-0 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 16 NO切替電磁弁 V2 | 721V2-0 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 17 NOx切替電磁弁 V3 | 721V3-0 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 18 試料/標準ガス切替弁V4 | 721V4-0 | 0 個 | 3年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 19 圧力制御弁V5 | 721V5-2 | 0 個 | 3年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき 1 個 |

(4) O_x計 (GUX-353B)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|----------------------------|----------|-----|------------------------------|
| 1 ZNRユニット | 7317890U | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき3個 |
| 2 テフロンチューブ4X6白STFT-1040 6m | 116D012 | 1 個 | |
| 3 弁シートAPN-085LVX-1用 | 125A113 | 1 個 | |
| 4 ダイヤフラムAPN-085LVX-1用 | 125A114 | 1 個 | |
| 5 オゾンカットAssy | 5675180K | 1 個 | |
| 6 水銀ランプASSY | 6186470K | 1 個 | |
| 7 OリングP49 FPM | 115A667 | 0 式 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 8 試料切り換えバルブASSY | 7137650K | 1 個 | |
| 9 リチウム電池 | 106A067 | 0 個 | 3年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |

(5) HC計 (GHC-355B) ※R6更新機器

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-------------------------------|----------|-----|-------------------------------|
| 1 圧送ポンプ 除塵フィルター用フィルタエレメント | 671BF-0 | 0 個 | |
| 2 助燃空気精製器触媒管 | 671CE-0 | 0 個 | |
| 3 圧送ポンプダイヤフラムセット | 671DV-1 | 0 組 | |
| 4 トライヤ(1800mm) | 671HD-0 | 0 個 | |
| 5 MSカラム | 671MS-1 | 0 個 | |
| 6 計量管 | 671MT-0 | 0 個 | |
| 7 カラム1 | 671NMC-0 | 0 個 | 3年に1度交換 (R10) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 8 カラム2・抵抗管1セット | 671AMC-1 | 0 個 | 3年に1度交換 (R10) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 9 10ポートバルブ回転子 | 671RT-0 | 0 個 | 2年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 10 サンプルポンプ | 671VF2-0 | 0 個 | 2年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 11 電磁弁3 (大気圧平衡弁) | 671V3-1 | 0 個 | 4年に1度交換 (R11) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 12 電磁弁2 (水素用電磁弁) | 671V2-1 | 0 個 | 4年に1度交換 (R11) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 13 圧送ポンプ | 671VP1-1 | 0 個 | 3年に1度交換 (R10) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 14 ボンデンフィルターG020222100 10枚/1組 | | 0 組 | |
| 15 イオン交換樹脂カートリッジ | | 0 個 | |

(6) 風向・風速計

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-------------------|-------|-----|---------|
| 1 発信器用ベアリング (風向用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |
| 2 発信器用ベアリング (風速用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |

3 矢吹局

(1) SPM計 (DUB-357C)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|--------------------|----------|-----|------------------------------|
| 1 ZNR ユニット (単体) | 7317890U | 0 個 | 2年に 1 度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき3個 |
| 2 ダイヤフラム MF-50D用 | 125B851 | 2 個 | |
| 3 バルブシート MF-50D用 | 125B852 | 2 個 | |
| 4 スリーブ | 125B853 | 0 式 | 4年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき4個 |
| 5 チューブ TC-109 | 125B854 | 0 式 | 4年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき2個 |
| 6 テトロンプレードホース 6*11 | 116B0481 | 4 m | |

(2) O_x計 (GUX-353B)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|----------------------------|----------|-----|------------------------------|
| 1 ZNRユニット (単体) | 7317890U | 3 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき3個 |
| 2 テフロンチューブ4X6白STFT-1040 6m | 116D012 | 1 個 | |
| 3 弁シートAPN-085LVX-1用 | 125A113 | 1 個 | |
| 4 ダイヤフラムAPN-085LVX-1用 | 125A114 | 1 個 | |
| 5 オゾンカタAssy | 5675180K | 1 個 | |
| 6 水銀ランプASSY | 6186470K | 1 個 | |
| 7 OリングP49 FPM | 115A667 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき1個 |
| 8 試料切り換えバルブASSY | 7137650K | 1 個 | |
| 9 リチウム電池 | 106A067 | 1 個 | 3年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |

(3) 風向・風速計

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-------------------|-------|-----|---------|
| 1 発信器用ベアリング (風向用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |
| 2 発信器用ベアリング (風速用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |

4 白河局

(1) SO₂計 (GFS-352B)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|------------------------|----------|-----|--------------------------------|
| 1 ZNR ユニット (単体) | 7317890U | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 3 個 |
| 2 リード弁シートAPN-085LVX-1用 | 125A113 | 1 個 | |
| 3 ダイヤフラムAPN-085-LVX-1用 | 125A114 | 1 個 | |
| 4 HCカッター W ASSY | 6418390K | 2 個 | |
| 5 テフロンチューブ2x3 | 116D003 | 1 式 | |
| 6 テフロンチューブ4x6 | 116D012 | 1 本 | |
| 7 ハイブレンチューブ7x11 | 116E022 | 1 式 | |
| 8 シリコンチューブ 2x6 | 116C029 | 1 式 | |
| 9 Oリング P49 | 115A667 | 1 個 | |
| 10 ドライヤユニット | 5999360U | 1 個 | |
| 11 ツギテ 1/8 | 69305600 | 3 個 | |
| 12 Zユニオン用スリーブ φ 3 | 117B001 | 2 個 | |
| 13 テフロンリングTR-3 | 117B051 | 2 個 | |
| 14 シリコン接続管 6 φ 用 | 69275300 | 1 個 | |
| 15 シリコン接続管 3 φ 用 | 69275100 | 3 個 | |
| 16 シリコン接続管 3 段形 | 69275200 | 2 個 | |
| 17 CPブレンド | 7023640K | 0 個 | 希釈装置 |
| 18 マフラ KM-23 | 126A596 | 0 個 | 希釈装置 |
| 19 テフロンフィルタPF-1 φ 55 | 136A001 | 0 個 | 希釈装置 |
| 20 光源ランプ | 103B079 | 0 個 | 2年に1度の交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 21 リチウム電池 | 106A067 | 0 個 | 4年に1度の交換 (R10) ※ 1 回の交換につき 1 個 |

(2) SPM計 (DUB-357C)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|--------------------|----------|-----|----------------------------|
| 1 ZNR ユニット (単体) | 7317890U | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき3個 |
| 2 ダイヤフラム MF-50D用 | 125B851 | 2 個 | |
| 3 バルブシート MF-50D用 | 125B852 | 2 個 | |
| 4 スリーブ | 125B853 | 0 式 | 4年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき4個 |
| 5 チューブ TC-109 | 125B854 | 0 式 | 4年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき2個 |
| 6 テトロンプレードホース 6*11 | 116B0481 | 4 m | |

(3) NO_x計 (APNA-3700R)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|---------------------------------|-------------|-----|------------------------------|
| 1 ダイヤフラム組 (GS、GDシリーズ用EPDM) | 90220029000 | 2 個 | |
| 2 DOユニット (オゾン分解器用) | 9022010000 | 1 個 | |
| 3 UVランプユニット (オゾネータユニット) | 9022009500 | 1 個 | |
| 4 UVライナ (263×145×0.8t (PTFE)) | 90570043000 | 1 個 | |
| 5 除湿ユニット | 9022009900 | 1 個 | |
| 6 スクラバー 活性炭アルミナ | 9022006400 | 1 個 | |
| 7 触媒トウ (NO _x コンバータ用) | 90200010000 | 1 個 | |
| 8 エアーフィルター (0.3ミクロン) | 90260002000 | 1 個 | |
| 9 シリカゲル (500g入ドライヤー用) | 90570036000 | 1 個 | |
| 10 Oリング (G-70 (FPMテフロンコート)) | 90220031000 | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 11 フィルターパッキン (FPM) | 90220032000 | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 12 ポンプユニット | 9022005500 | 0 個 | 4年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 13 電磁弁ユニット | 9022009600 | 0 個 | 4年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 3 個 |

(4) 0x計 (MODEL-1150)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-------------|-----------|-----|------------------------------|
| 1 水銀ランプ | 9022-12 | 1 式 | |
| 2 オゾン分解器 | Z-0284A | 1 式 | |
| 3 サンプリングポンプ | MV-6005VP | 0 個 | 3年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき1個 |
| 4 オゾン処理器 | OZS-2 | 1 個 | 3年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき1個 |
| 5 内部配管 | タイゴン | 1 式 | |
| 6 三方弁 | NCV-3-1/8 | 0 個 | 5年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき 1 個 |

(5) HC計 (GHC-355B)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-------------------------------|----------|-----|------------------------------|
| 1 ZNRユニット (単体) | 7317890U | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 3 個 |
| 2 モレキュラーポンプ ASSY | 6519870K | 2 本 | |
| 3 分析部用ファンASSY | 6519990K | 0 式 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき一式 |
| 4 コンバータASSY | 6519120K | 1 式 | |
| 5 点火プラグ | 146G002 | 0 個 | 3年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 6 ローター | 136D941 | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 7 エアアクチュエーター | 126E631 | 0 個 | 3年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 8 テフロンリングTR-3 *PTFE | 117B051 | 0 個 | 3年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 5 個 |
| 9 リングTR-4 *PTFE | 117B059 | 0 個 | 3年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 2 個 |
| 10 カラムAアッセンブリー | 6519850K | 0 式 | 故障時に県支給 |
| 11 カラムBアッセンブリー | 6519860K | 0 式 | 故障時に県支給 |
| 12 エアーポンプ | 7100010K | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 13 ボンデンフィルターG020222100 10枚/1組 | 134E108 | 1 組 | |
| 14 イオン交換樹脂カートリッジ | 134E100 | 1 個 | |

(6) PM2.5計 (FPM-377C-2)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|---------------------|----------|-----|----------------------------|
| 1 プレートホース 6*11 | 116B0481 | 1 式 | 4m |
| 2 ハイプレシジョンチューブ 7*11 | 116E022 | 1 式 | 2m |
| 3 ポンプホース 7*11 | 125B854 | 2 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき2個 |
| 4 スリーブ | 125B853 | 4 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき4個 |
| 5 ダイヤフラム | 125B851 | 0 個 | 「7ポンプ」を交換する場合は不要 |
| 6 バルブシート | 125B852 | 0 個 | 「7ポンプ」を交換する場合は不要 |
| 7 ポンプ | 125B831 | 1 個 | 4年に1度交換 (R7) ※1回の交換につき1個 |
| 8 ZNR ユニット | 6179800U | 3 個 | |
| 9 湿度センサー | 7205580K | 1 個 | |
| 10 PM2.5サイクロンリングセット | 7219380K | 1 個 | |
| 11 PM10インレットリングセット | 7226620K | 1 個 | |
| 12 FPM分析部リングセット | 7226630K | 1 個 | |
| 13 リチウム電池 | 106A067 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき1個 |

(7) 風向・風速計

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-------------------|-------|-----|---------|
| 1 発信器用ベアリング (風向用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |
| 2 発信器用ベアリング (風速用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |

5 棚倉局

(1) SPM計 (DUB-357)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|--------------------|----------|-----|------------------------------|
| 1 ZNR ユニット | 6179800U | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 2 ダイヤフラム MF-50D用 | 125B851 | 2 個 | |
| 3 バルブシート MF-50D用 | 125B852 | 2 個 | |
| 4 スリーブ | 125B853 | 0 個 | 4年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき4個 |
| 5 チューブ TC-109 | 125B854 | 0 個 | 4年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき2個 |
| 6 テトロンプレートホース 6*11 | 116B0481 | 4 m | |

(2) 0x計 (APOA-3700R)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-----------|-------------|-----|--------------|
| 1 ダイヤフラム組 | 90220029000 | 1 個 | |
| 2 DOパイプ | 90220060000 | 1 個 | |
| 3 Oリング | 90220059000 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) |
| 4 UVランプ | 90220041000 | 1 個 | |
| 5 ポンプユニット | 90220071000 | 0 個 | 4年に1度交換 (R9) |
| 6 電磁弁ユニット | 90220073000 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) |
| 7 ゼロガス触媒 | 90570034000 | 1 個 | |

(3)HC計（GHC-355B）※R 6 年度更新機器

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|------------------------------|----------|-----|-------------------------|
| 1ZNR UNIT（サージアブソーバー） | 6179800U | 0 本 | 2年に1度交換（R9）※1回の交換につき1本 |
| 2モレキュラーフ ASSY | 6519870K | 0 本 | |
| 3分析部用ファンASSY | 6519990K | 0 個 | 2年に1度交換（R9）※1回の交換につき1個 |
| 4コンバータASSY | 6519120K | 0 式 | |
| 5点火プラグ | 146G002 | 0 個 | 3年に1度交換（R10）※1回の交換につき1個 |
| 6ローター | 136D941 | 0 個 | 2年に1度交換（R9）※1回の交換につき1個 |
| 7エアアクチュエーター | 126E631 | 0 個 | 3年に1度交換（R10）※1回の交換につき1個 |
| 8テフロンリングTR-3 *PTFE | 117B051 | 0 個 | 3年に1度交換（R10）※1回の交換につき5個 |
| 9リングTR-4 *PTFE | 117B059 | 0 個 | 3年に1度交換（R10）※1回の交換につき2個 |
| 10カラムAアッセンブリー | 6519850K | 0 式 | 故障時に県支給 |
| 11カラムBアッセンブリー | 6519860K | 0 式 | 故障時に県支給 |
| 12エアーポンプ | 7100010K | 0 式 | 2年に1度交換（R9）※1回の交換につき一式 |
| 13ボンデンフィルターG020222100 10枚/1組 | 134E108 | 0 組 | |
| 14イオン交換樹脂カートリッジ | 134E100 | 0 個 | |

(4)風向・風速計

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-----------------|-------|-----|---------|
| 1発信器用ベアリング（風向用） | | 0 個 | 故障時に県支給 |
| 2発信器用ベアリング（風速用） | | 0 個 | 故障時に県支給 |

6 会津若松局

(1) SO₂計（GFS-352B）

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-----------------------|----------|-----|-------------------------|
| 1ZNR ユニット | 7317890U | 0 個 | 2年に1度交換（R8）※1回の更新につき3個 |
| 2リード弁シートAPN-085LVX-1用 | 125A113 | 1 個 | |
| 3ダイヤフラムAPN-085-LVX-1用 | 125A114 | 1 個 | |
| 4HCカッター W ASSY | 6418390K | 2 個 | |
| 5テフロンチューブ2x3 | 116D003 | 1 式 | |
| 6テフロンチューブ4x6 | 116D012 | 1 本 | |
| 7ハイブレンチューブ7x11 | 116E022 | 1 式 | |
| 8シリコンチューブ 2x6 | 116C029 | 1 式 | |
| 9Oリング P49 | 115A667 | 1 個 | |
| 10ドライヤユニット | 5999360U | 1 個 | |
| 11ツギテ 1/8 | 69305600 | 3 個 | |
| 12Zユニオン用スリーブ φ 3 | 117B001 | 2 個 | |
| 13テフロンリングTR-3 | 117B051 | 2 個 | |
| 14シリコン接続管 6 φ 用 | 69275300 | 1 個 | |
| 15シリコン接続管 3 φ 用 | 69275100 | 3 個 | |
| 16シリコン接続管 3 段形 | 69275200 | 2 個 | |
| 17CPブレンド | 7023640K | 0 個 | 希釈装置 |
| 18マフラ KM-23 | 126A596 | 0 個 | 希釈装置 |
| 19テフロンフィルタPF-1 φ 55 | 136A001 | 0 個 | 希釈装置 |
| 20光源ランプ | 103B079 | 0 個 | 2年に1度の交換（R8）※1回の更新につき1個 |
| 21リチウム電池 | 106A067 | 0 個 | 4年に1度の交換（R8）※1回の更新につき1個 |

(2) SPM計（DUB-357）

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-------------------|----------|-----|------------------------|
| 1ZNR ユニット | 6179800U | 1 個 | 2年に1度交換（R7）※1回の交換につき1個 |
| 2ダイヤフラム MF-50D用 | 125B851 | 2 個 | |
| 3バルブシート MF-50D用 | 125B852 | 2 個 | |
| 4スリーブ | 125B853 | 4 個 | 4年に1度交換（R7）※1回の交換につき4個 |
| 5チューブ TC-109 | 125B854 | 2 個 | 4年に1度交換（R7）※1回の交換につき2個 |
| 6テトロンプレードホース 6*11 | 116B0481 | 4 m | |

(3) NO_x計（APNA-3700R）

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-------------------------------|-------------|-----|------------------------|
| 1ダイヤフラム組（GS、GDシリーズ用EPDM） | 90220029000 | 2 個 | |
| 2DOユニット（オゾン分解器用） | 9022010000 | 1 個 | |
| 3UVランプユニット（オゾネータユニット） | 9022009500 | 1 個 | |
| 4UVライナ（263×145×0.8t（PTFE）） | 90570043000 | 1 個 | |
| 5除湿ユニット | 9022009900 | 1 個 | |
| 6スクラバー 活性炭アルミナ | 9022006400 | 1 個 | |
| 7触媒トウ（NO _x コンバータ用） | 90200010000 | 1 個 | |
| 8エアーフィルター（0.3ミクロン） | 90260002000 | 1 個 | |
| 9シリカゲル（500g入ドライヤー用） | 90570036000 | 1 個 | |
| 10Oリング（G-70（FPMテフロンコート）） | 90220031000 | 1 個 | 2年に1度交換（R7）※1回の交換につき1個 |
| 11フィルターパッキン（FPM） | 90220032000 | 1 個 | 2年に1度交換（R7）※1回の交換につき1個 |
| 12ポンプユニット | 9022005500 | 1 個 | 4年に1度交換（R7）※1回の交換につき1個 |
| 13電磁弁ユニット | 9022009600 | 3 個 | 4年に1度交換（R7）※1回の交換につき3個 |

(4) 0x計 (GUX-353B)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-----------------------------|----------|-----|------------------------------|
| 1 ZNRユニット | 7317890U | 3 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 3 個 |
| 2 テフロンチューブ 4X6白STFT-1040 6m | 116D012 | 1 個 | |
| 3 弁シート APN-085LVX-1用 | 125A113 | 1 個 | |
| 4 ダイヤフラム APN-085LVX-1用 | 125A114 | 1 個 | |
| 5 オゾンカッタ Assy | 5675180K | 1 個 | |
| 6 水銀ランプ ASSY | 6186470K | 1 個 | |
| 7 Oリング P49 FPM | 115A667 | 1 式 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき1個 |
| 8 試料切り換えバルブ ASSY | 7137650K | 1 個 | |
| 9 リチウム電池 | 106A067 | 1 個 | 3年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |

(5) HC計 (GHC-355)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|--------------------------------|----------|-----|------------------------------|
| 1 ZNR UNIT (サージアブソーバー) | 6179800U | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき1個 |
| 2 モレキュラシフ ASSY | 6519870K | 2 本 | |
| 3 分析部用ファン ASSY | 6519990K | 1 式 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき一式 |
| 4 コンバータ ASSY | 6519120K | 1 式 | |
| 5 点火プラグ | 146G002 | 0 個 | 3年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 6 ローター | 136D941 | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 7 エアアクチュエーター | 126E631 | 0 個 | 3年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 8 テフロンリング TR-3 *PTFE | 117B051 | 0 個 | 3年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき 5 個 |
| 9 リング TR-4 *PTFE | 117B059 | 0 個 | 3年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき 2 個 |
| 10 カラム A アセンブリー | 6519850K | 0 式 | 故障時に県支給 |
| 11 カラム B アセンブリー | 6519860K | 0 式 | 故障時に県支給 |
| 12 エアーポンプ | 7100010K | 1 式 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき一式 |
| 13 ボンデンフィルター G020222100 10枚/1組 | 134E108 | 1 組 | |
| 14 イオン交換樹脂カートリッジ | 134E100 | 1 個 | |

(6) PM2.5計 (FPM-377C-2)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|---------------------|----------|-----|----------------------------|
| 1 フレートホース 6*11 | 116B0481 | 1 式 | 4m |
| 2 ハイプレチューブ 7*11 | 116E022 | 1 式 | 2m |
| 3 ポンプホース 7*11 | 125B854 | 2 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき2個 |
| 4 スリーブ | 125B853 | 4 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき4個 |
| 5 ダイヤフラム | 125B851 | 2 個 | 「7ポンプ」を交換する場合は不要 |
| 6 バルブシート | 125B852 | 2 個 | 「7ポンプ」を交換する場合は不要 |
| 7 ポンプ | 125B831 | 1 個 | 4年に1度交換 (R7) ※1回の交換につき1個 |
| 8 ZNR ユニット | 6179800U | 3 個 | |
| 9 湿度センサー | 7205580K | 1 個 | |
| 10 PM2.5サイクロンリングセット | 7219380K | 1 個 | |
| 11 PM10インレットリングセット | 7226620K | 1 個 | |
| 12 FPM分析部リングセット | 7226630K | 1 個 | |
| 13 リチウム電池 | 106A067 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき1個 |

(7) 風向・風速計

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-------------------|-------|-----|---------|
| 1 発信器用ベアリング (風向用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |
| 2 発信器用ベアリング (風速用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |

(8) 放射収支計

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|---------|-------|-----|---------|
| 1 ポリドーム | | 6 個 | |

7 喜多方局

(1) SPM計 (DUB-357C)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|--------------------|----------|-----|----------------------------|
| 1 ZNR ユニット (単体) | 7317890U | 3 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき3個 |
| 2 ダイヤフラム MF-50D用 | 125B851 | 2 個 | |
| 3 バルブシート MF-50D用 | 125B852 | 2 個 | |
| 4 スリーブ | 125B853 | 4 式 | 4年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき4個 |
| 5 チューブ TC-109 | 125B854 | 2 式 | 4年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき2個 |
| 6 テトロンプレードホース 6*11 | 116B0481 | 4 m | |

(2) O_x計 (GUX-353B)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-----------------------------|----------|-----|------------------------------|
| 1 ZNRユニット | 7317890U | 3 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 3 個 |
| 2 テフロンチューブ 4X6白STFT-1040 6m | 116D012 | 1 個 | |
| 3 弁シートAPN-085LVX-1用 | 125A113 | 1 個 | |
| 4 ダイヤフラムAPN-085LVX-1用 | 125A114 | 1 個 | |
| 5 オゾンカタAssy | 5675180K | 1 個 | |
| 6 水銀ランプASSY | 6186470K | 1 個 | |
| 7 OリングP49 FPM | 115A667 | 1 式 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき1個 |
| 8 試料切り換えバルブASSY | 7137650K | 1 個 | |
| 9 リチウム電池 | 106A067 | 0 個 | 3年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき 1 個 |

(3) 風向・風速計

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-------------------|-------|-----|---------|
| 1 発信器用ベアリング (風向用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |
| 2 発信器用ベアリング (風速用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |

8 南会津局

(1) SPM計 (DUB-357)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|--------------------|----------|-----|------------------------------|
| 1 ZNR ユニット | 6179800U | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 2 ダイヤフラム MF-50D用 | 125B851 | 2 個 | |
| 3 バルブシート MF-50D用 | 125B852 | 2 個 | |
| 4 スリーブ | 125B853 | 0 個 | 4年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき4個 |
| 5 チューブ TC-109 | 125B854 | 0 個 | 4年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき2個 |
| 6 テトロンブレードホース 6*11 | 116B0481 | 4 m | |

(2) O_x計 (APOA-3700R)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-----------|-------------|-----|--------------|
| 1 ダイヤフラム組 | 90220029000 | 1 個 | |
| 2 DOパイプ | 90220060000 | 1 個 | |
| 3 Oリング | 90220059000 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) |
| 4 UVランプ | 90220041000 | 1 個 | |
| 5 ポンプユニット | 90220071000 | 0 個 | 4年に1度交換 (R9) |
| 6 電磁弁ユニット | 90220073000 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) |
| 7 ゼロガス触媒 | 90570034000 | 1 個 | |

(3) HC計 (GHC-355B)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-------------------------------|----------|-----|------------------------------|
| 1 ZNRユニット (単体) | 7317890U | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 3 個 |
| 2 モレキュラシーブ ASSY | 6519870K | 1 式 | |
| 3 分析部用ファンASSY | 6519990K | 0 式 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき一式 |
| 4 コンバータASSY | 6519120K | 1 式 | |
| 5 点火プラグ | 146G002 | 0 個 | 3年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 6 ローター | 136D941 | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 7 エアアクチュエーター | 126E631 | 0 個 | 3年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 8 テフロンリングTR-3 *PTFE | 117B051 | 0 個 | 3年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 5 個 |
| 9 リングTR-4 *PTFE | 117B059 | 0 個 | 3年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 2 個 |
| 10 カラムAアッセンブリー | 6519850K | 0 式 | 故障時に県支給 |
| 11 カラムBアッセンブリー | 6519860K | 0 式 | 故障時に県支給 |
| 12 エアーポンプ | 7100010K | 0 式 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき一式 |
| 13 ボンデンフィルターG020222100 10枚/1組 | 134E108 | 1 組 | |
| 14 イオン交換樹脂カートリッジ | 134E100 | 1 個 | |

(4) PM2.5計 (FPM-377C-2)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|---------------------|----------|-----|----------------------------|
| 1 プレートホース 6*11 | 116B0481 | 1 式 | 4m |
| 2 ハイプレチューブ 7*11 | 116E022 | 1 式 | 2m |
| 3 ポンプホース 7*11 | 125B854 | 2 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき2個 |
| 4 スリーブ | 125B853 | 4 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき4個 |
| 5 ダイヤフラム | 125B851 | 2 個 | 「7ポンプ」を交換する場合は不要 |
| 6 バルブシート | 125B852 | 2 個 | 「7ポンプ」を交換する場合は不要 |
| 7 ポンプ | 125B831 | 1 個 | 4年に1度交換 (R7) ※1回の交換につき1個 |
| 8 ZNR ユニット | 6179800U | 3 個 | |
| 9 湿度センサー | 7205580K | 1 個 | |
| 10 PM2.5サイクロンリングセット | 7219380K | 1 個 | |
| 11 PM10インレットリングセット | 7226620K | 1 個 | |
| 12 FPM分析部リングセット | 7226630K | 1 個 | |
| 13 リチウム電池 | 106A067 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき1個 |

(5) 風向・風速計

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|------------------|-------|-----|---------|
| 1 発信器用ベアリング（風向用） | | 0 個 | 故障時に県支給 |
| 2 発信器用ベアリング（風速用） | | 0 個 | 故障時に県支給 |

9 新地局

(1) SO₂計、SPM計（GFS-327C）

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-----------------------|----------|-----|-------------------------|
| 1 HCカッター Assy | 6418390K | 2 個 | |
| 2 弁シート APN-085LVX-1 | 125A113 | 1 式 | |
| 3 ダイヤフラム APN-085LVX-1 | 125A114 | 1 式 | |
| 4 光源ランプ | 103B079 | 0 式 | 2年に1度交換(R8) ※1回の交換につき一式 |
| 5 Oリング P40SI | 115A667 | 0 式 | 2年に1度交換(R8) ※1回の交換につき一式 |
| 6 ドライヤユニット | 5999360U | 1 式 | |
| 7 ダイヤフラム MF-50D用 | 125B851 | 2 個 | |
| 8 バルブシート MF-50D用 | 125B852 | 2 個 | |
| 9 スリーブ | 125B853 | 0 個 | 4年に1度交換(R8) ※1回の交換につき1個 |
| 10 チューブ TC-109 | 125B854 | 0 個 | 4年に1度交換(R8) ※1回の交換につき1個 |
| 11 テトロンブレードホース 6*11 | 116B048 | 4 m | |

(2) NO_x計（GLN-354D）

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-------------------------|----------|-------|-------------------------|
| 1 弁シート | 125A179 | 2 個 | |
| 2 ダイヤフラムキット | 125A178 | 2 個 | |
| 3 バルブシート | 125A215 | 2 個 | |
| 4 ゼロガス精製剤アセンブリー | 7478080K | 4 個 | |
| 5 テフロンチューブ4X6白STFT-1040 | 116D012 | 5 m | |
| 6 テフロンチューブ4X6白STFT-1040 | 116D012 | 0.8 m | |
| 7 テフロンチューブ2X3白STFT-1040 | 116D003 | 4 m | |
| 8 テフロンチューブ2X3赤 | 116D005 | 2 m | |
| 9 テフロンチューブ2X3黄 | 116D006 | 2 m | |
| 10 ハイブレンチューブ | 116E022 | 0.6 m | |
| 11 シリコンチューブ | 116C029 | 0.3 m | |
| 12 ハイブレンチューブ | 116E022 | 2 m | |
| 13 ドライヤユニット | 5999360U | 1 個 | |
| 14 OリングP49 | 115A667 | 1 個 | |
| 15 ミニストラップフィルター | 69860600 | 1 個 | |
| 16 カートリッジフィルター | 136A667 | 1 個 | |
| 17 キャピラリー用フィルターアセンブリー | 7036430K | 1 個 | |
| 18 フィルター五枚入り | 107C069 | 1 個 | |
| 19 シリカゲル管アセンブリー | 7018800K | 1 個 | |
| 20 石英ウール1g | 136A082 | 1 個 | |
| 21 継ぎ手φ3R1/8 | 69305600 | 2 個 | |
| 22 スリーブφ3 | 117B001 | 1 個 | |
| 23 テフロンリングTR-3 | 117B051 | 1 個 | |
| 24 テフロンリングTR-6 | 117B052 | 1 個 | |
| 25 シリコン接続管φ6 | 69275300 | 1 個 | |
| 26 シリコン接続管φ3 | 69275100 | 6 個 | |
| 27 シリコン接続管3段階 | 69275200 | 21 個 | |
| 28 シリコン接続管Aアセンブリー | 7029450K | 0 個 | 2年に1度交換(R8) ※1回の交換につき7個 |
| 29 ドライヤユニット | 5999360U | 0 個 | 2年に1度交換(R8) ※1回の交換につき1個 |
| 30 電磁弁アセンブリー | 6999490K | 1 個 | |
| 31 ポンプヘッド | 125A214 | 1 個 | |
| 32 ハーフユニオン | 117B397 | 1 個 | |
| 33 ZNRユニット | 7317890U | 3 個 | |
| 34 オゾン分解触媒ユニット | 7478710U | 4 個 | |
| 35 OリングSS190 | 115A815 | 1 個 | |
| 36 ガラス部パッキン | 74789000 | 2 個 | |
| 37 Oリング P28 | 115A061 | 1 個 | |

(3) O_x計 (GUX-353B)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-----------------------------|----------|-----|------------------------------|
| 1 ZNRユニット (単体) | 7317890U | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 3 個 |
| 2 テフロンチューブ 4X6白STFT-1040 6m | 116D012 | 1 個 | |
| 3 弁シートAPN-085LVX-1用 | 125A113 | 1 個 | |
| 4 ダイヤフラムAPN-085LVX-1用 | 125A114 | 1 個 | |
| 5 オゾンカッタAssy | 5675180K | 1 個 | |
| 6 水銀ランプASSY | 6186470K | 1 個 | |
| 7 OリングP49 FPM | 115A667 | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき1個 |
| 8 試料切り換えバルブASSY | 7137650K | 1 個 | |
| 9 リチウム電池 | 106A067 | 0 個 | 3年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |

(4) 風向・風速計

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-------------------|-------|-----|---------|
| 1 発信器用ベアリング (風向用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |
| 2 発信器用ベアリング (風速用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |

1 0 相馬局

(1) SO₂計 (SA-731)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|------------------|---------|-----|------------------------------|
| 1 ゼロガス精製器 | 731SC-0 | 1 本 | |
| 2 除湿器 | 700HD-0 | 1 個 | |
| 3 干渉フィルタ | 731PF-0 | 1 個 | |
| 4 光源ランプ | 731SL-0 | 1 個 | |
| 5 炭化水素除去器 | 731HC-0 | 1 個 | |
| 6 吸引ポンプダイヤフラムキット | 700DV-0 | 1 組 | |
| 7 圧力センサー | 700PS-0 | 0 個 | 4年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 8 ゼロ切替電磁弁V1 | 731V1-0 | 0 個 | 4年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 9 スパン切替電磁弁V2 | 731V2-0 | 0 個 | 4年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 10 試料切替電磁弁V3 | 731V3-0 | 0 個 | 4年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 11 試料/スパン切替電磁弁V4 | 731V4-0 | 0 本 | 故障時交換 |
| 12 流量センサー | 700FM-0 | 0 個 | 故障時交換 |
| 13 吸引ポンプ | 700VP-0 | 0 個 | 4年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき 1 個 |

(2) SPM計 (DUB-357C)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|--------------------|----------|-----|----------------------------|
| 1 ZNR ユニット (単体) | 7317890U | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき3個 |
| 2 ダイヤフラム MF-50D用 | 125B851 | 2 個 | |
| 3 バルブシート MF-50D用 | 125B852 | 2 個 | |
| 4 スリーブ | 125B853 | 0 式 | 4年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき4個 |
| 5 チューブ TC-109 | 125B854 | 0 式 | 4年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき2個 |
| 6 リボンカセット | 131J085 | 2 個 | |
| 7 テトロンプレードホース 6*11 | 116B0481 | 4 m | |

(3) NOx計 (GLN-354D)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-------------------------|----------|-------|----------------------------|
| 1 弁シート | 125A179 | 2 個 | |
| 2 ダイヤフラムキット | 125A178 | 2 個 | |
| 3 バルブシート | 125A215 | 2 個 | |
| 4 ゼロガス精製剤アセンブリー | 7478080K | 4 個 | |
| 5 テフロンチューブ4X6白STFT-1040 | 116D012 | 5 m | |
| 6 テフロンチューブ4X6白STFT-1040 | 116D012 | 0.8 m | |
| 7 テフロンチューブ2X3白STFT-1040 | 116D003 | 4 m | |
| 8 テフロンチューブ2X3赤 | 116D005 | 2 m | |
| 9 テフロンチューブ2X3黄 | 116D006 | 2 m | |
| 10 ハイブレンチューブ | 116E022 | 0.6 m | |
| 11 シリコンチューブ | 116C029 | 0.3 m | |
| 12 ハイブレンチューブ | 116E022 | 2 m | |
| 13 ドライヤーユニット | 5999360U | 1 個 | |
| 14 OリングP49 | 115A667 | 1 個 | |
| 15 ミニストラップフィルター | 69860600 | 1 個 | |
| 16 カートリッジフィルター | 136A667 | 1 個 | |
| 17 キャピラリー用フィルターアセンブリー | 7036430K | 1 個 | |
| 18 フィルター五枚入り | 107C069 | 1 個 | |
| 19 シリカゲル管アセンブリー | 7018800K | 1 個 | |
| 20 石英ウール1g | 136A082 | 1 個 | |
| 21 継ぎ手φ3R1/8 | 69305600 | 2 個 | |
| 22 スリーブφ3 | 117B001 | 1 個 | |
| 23 テフロンリングTR-3 | 117B051 | 1 個 | |
| 24 テフロンリングTR-6 | 117B052 | 1 個 | |
| 25 シリコン接続管φ6 | 69275300 | 1 個 | |
| 26 シリコン接続管φ3 | 69275100 | 6 個 | |
| 27 シリコン接続管3段階 | 69275200 | 21 個 | |
| 28 シリコン接続管Aアセンブリー | 7029450K | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき7個 |
| 29 ドライヤーユニット | 5999360U | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき1個 |
| 30 電磁弁アセンブリー | 6999490K | 1 個 | |
| 31 ポンプヘッド | 125A214 | 1 個 | |
| 32 ハーフユニオン | 117B397 | 1 個 | |
| 33 ZNRユニット | 7317890U | 3 個 | |
| 34 オゾン分解触媒ユニット | 7478710U | 4 個 | |
| 35 OリングSS190 | 115A815 | 1 個 | |
| 36 ガラス部パッキン | 74789000 | 2 個 | |
| 37 Oリング P28 | 115A061 | 1 個 | |

(4) O_x計 (GUX-353B)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|----------------------------|----------|-----|------------------------------|
| 1 ZNRユニット | 7317890U | 3 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 3 個 |
| 2 テフロンチューブ4X6白STFT-1040 6m | 116D012 | 1 個 | |
| 3 弁シートAPN-085LVX-1用 | 125A113 | 1 個 | |
| 4 ダイヤフラムAPN-085LVX-1用 | 125A114 | 1 個 | |
| 5 オゾンカッタAssy | 5675180K | 1 個 | |
| 6 水銀ランプASSY | 6186470K | 1 個 | |
| 7 OリングP49 FPM | 115A667 | 1 式 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき1個 |
| 8 試料切り換えバルブASSY | 7137650K | 1 個 | |
| 9 リチウム電池 | 106A067 | 0 個 | 3年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき 1 個 |

(5) 風向・風速計

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-------------------|-------|-----|---------|
| 1 発信器用ベアリング (風向用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |
| 2 発信器用ベアリング (風速用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |

1 1 原町局
(1) SO₂計、SPM計 (GFS-327C)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-----------------------|----------|-----|------------------------------|
| 1 HCカッター Assy | 6418390K | 2 個 | |
| 2 弁シート APN-085LVX-1 | 125A113 | 1 式 | |
| 3 ダイヤフラム APN-085LVX-1 | 125A114 | 1 式 | |
| 4 ドライヤユニット | 5999360U | 1 式 | |
| 5 光源ランプ | 103B079 | 0 式 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき一式 |
| 6 Oリング P49 | 115A667 | 0 式 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき一式 |
| 7 ZNRユニット (単体) | 7317890U | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 3 個 |
| 8 ダイヤフラム MF-50D用 | 125B851 | 1 個 | 「10ポンプユニット」を交換する場合は不要 |
| 9 バルブシート MF-50D用 | 125B852 | 1 個 | 「10ポンプユニット」を交換する場合は不要 |
| 10 ポンプユニット MF-50D-5型 | 125B831 | 0 式 | 4年に1度交換 (R10) ※ 1 回の交換につき一式 |
| 11 テトロンブレードホース 6*11 | 116B048 | 5 m | |

(2) NO_x計 (NA-721)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-----------------------------|----------|-----|------------------------------|
| 1 ゼロガス精製器 | 700SC-0 | 1 個 | |
| 2 オゾン処理器触媒 | 700SE-0 | 1 個 | |
| 3 オゾン処理器用フィルターキット | 700ZK-0 | 1 組 | |
| 4 コンバータ管 | 721CE-0 | 1 個 | |
| 5 除湿器 (D1) | 700HD-0 | 1 本 | |
| 6 除湿器 (D2) | 700HD-0 | 1 本 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 本 |
| 7 サンプリングチューブ | | 1 式 | |
| 8 吸引ポンプダイヤフラム・ガスケット弁 | 700DV-0 | 0 組 | 「9吸引ポンプ」を交換する場合は不要 |
| 9 放熱ファンフィルタ | 721HF-0 | 1 個 | |
| 10 吸引ポンプ | 700VP-0 | 1 個 | 3年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 11 圧力センサー | 700PS-0 | 1 個 | 3年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 12 ガス流量センサー | 721FM-0 | 0 個 | 故障時交換 |
| 13 試料流量センサー | 721SFM-0 | 0 個 | 故障時交換 |
| 14 試料オリフィス | 721SO-0 | 1 個 | 4年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 15 オゾン発生管 | 721OG-0 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 16 ゼロ切替電磁弁 V1 | 721V1-0 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 17 NO切替電磁弁 V2 | 721V2-0 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 18 NO _x 切替電磁弁 V3 | 721V3-0 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 19 試料/標準ガス切替弁V4 | 721V4-0 | 0 個 | 3年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 20 圧力制御弁V5 | 721V5-0 | 0 個 | 3年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき 1 個 |

(3) O_x計 (MODEL-1150)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-------------|-----------|-----|-------------------------------|
| 1 水銀ランプ | 9022-12 | 1 式 | |
| 2 オゾン分解器 | Z-0284A | 1 式 | |
| 3 サンプリングポンプ | MV-6005VP | 1 式 | 3年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき一式 |
| 4 オゾン処理器 | OZS-2 | 0 式 | 3年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき一式 |
| 5 内部配管 | タイゴン | 1 式 | |
| 6 三方弁 | NCV-3-1/8 | 0 個 | 5年に1度交換 (R10) ※ 1 回の交換につき 1 個 |

(4) HC計 (GHC-355B)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-------------------------------|----------|-----|------------------------------|
| 1 ZNRユニット (単体) | 7317890U | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 3 個 |
| 2 モレキュラシーブ ASSY | 6519870K | 2 本 | |
| 3 分析部用ファンASSY | 6519990K | 0 式 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき一式 |
| 4 コンバータASSY | 6519120K | 1 式 | |
| 5 点火プラグ | 146G002 | 0 個 | 3年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 6 ローター | 136D941 | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 7 エアアクチュエーター | 126E631 | 0 個 | 3年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 8 テフロンリングTR-3 *PTFE | 117B051 | 0 式 | 3年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 5 個 |
| 9 リングTR-4 *PTFE | 117B059 | 0 式 | 3年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 2 個 |
| 10 カラムAアッセンブリー | 6519850K | 0 式 | 故障時に県支給 |
| 11 カラムBアッセンブリー | 6519860K | 0 式 | 故障時に県支給 |
| 12 エアーポンプ | 7100010K | 0 式 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき一式 |
| 13 ボンデンフィルターG020222100 10枚/1組 | 134E108 | 1 組 | |
| 14 イオン交換樹脂カートリッジ | 134E100 | 1 個 | |

(5) PM2.5計 (FPM-377C-2)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|---------------------|----------|-----|----------------------------|
| 1 プレートホース 6*11 | 116B0481 | 1 式 | 4m |
| 2 ハイプレシチューブ 7*11 | 116E022 | 1 式 | 2m |
| 3 ポンプホース 7*11 | 125B854 | 2 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき2個 |
| 4 スリーブ | 125B853 | 4 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき4個 |
| 5 ダイアフラム | 125B851 | 0 個 | 「7ポンプ」を交換する場合は不要 |
| 6 バルブシート | 125B852 | 0 個 | 「7ポンプ」を交換する場合は不要 |
| 7 ポンプ | 125B831 | 1 個 | 4年に1度交換 (R7) ※1回の交換につき1個 |
| 8 ZNR ユニット | 6179800U | 3 個 | |
| 9 湿度センサー | 7205580K | 1 個 | |
| 10 PM2.5サイクロンリングセット | 7219380K | 1 個 | |
| 11 PM10インレットリングセット | 7226620K | 1 個 | |
| 12 FPM分析部リングセット | 7226630K | 1 個 | |
| 13 リチウム電池 | 106A067 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき1個 |

(6) 風向・風速計

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-------------------|-------|-----|---------|
| 1 発信器用ベアリング (風向用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |
| 2 発信器用ベアリング (風速用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |

(7) 放射収支計

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|---------|-------|-----|---------|
| 1 ポリドーム | | 6 個 | |

1 2 小高局

(1) SPM計 (PM-711)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-------------------|-----------|-----|-------------------------------|
| 1 ラインフィルタ1エレメント | 711BF-0 | 1 個 | |
| 2 ヘット用リングセット | 711HR-0 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 3 圧力センサ1 | 700PS-0 | 1 個 | 3年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 4 流量センサ1 | 711FM1-0 | 0 個 | 故障時交換 |
| 5 ヘッドアップ 電磁弁 (V1) | 711V1-0 | 1 個 | 4年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 6 流量制御弁1 (V2) | 711V2-0 | 1 個 | 4年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 7 吸引ポンプ 消耗品セット | 711-90V-0 | 0 個 | 「8吸引ポンプ」を交換する場合は不要 |
| 8 吸引ポンプ | 711VP-9 | 1 個 | 3年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 9 バックアップ 電池 | 700BB-1 | 0 個 | 5年に1度交換 (R10) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 10 サイクロン用リング | 711CR-0 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 11 試料大気導入管 | | 1 式 | |

(2) O_x計 (GUX-353B)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|----------------------------|----------|-----|------------------------------|
| 1 ZNRユニット (単体) | 7317890U | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 3 個 |
| 2 テフロンチューブ4X6白STFT-1040 6m | 116D012 | 1 個 | |
| 3 弁シートAPN-085LVX-1用 | 125A113 | 1 個 | |
| 4 ダイアフラムAPN-085LVX-1用 | 125A114 | 1 個 | |
| 5 オゾンカッタ Assy | 5675180K | 1 個 | |
| 6 水銀ランプASSY | 6186470K | 1 個 | |
| 7 OリングP49 FPM | 115A667 | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 8 試料切り換えバルブASSY | 7137650K | 1 個 | |
| 9 リチウム電池 | 106A067 | 0 個 | 3年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |

(3) 風向・風速計

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-------------------|-------|-----|---------|
| 1 発信器用ベアリング (風向用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |
| 2 発信器用ベアリング (風速用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |

1 3 双葉局

(1) SPM計 (PM-711)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-------------------|-----------|-----|------------------------------|
| 1 ラインフィルタ1エレメント | 711BF-0 | 1 個 | |
| 2 ヘット用リングセット | 711HR-0 | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 3 圧力センサ1 | 700PS-0 | 1 個 | 3年に1度交換 (R7) |
| 4 流量センサ1 | 711FM1-0 | 0 個 | 故障時交換 |
| 5 ヘッドアップ 電磁弁 (V1) | 711V1-0 | 0 個 | 4年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 6 流量制御弁1 (V2) | 711V2-0 | 0 個 | 4年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 7 吸引ポンプ 消耗品セット | 711-90V-0 | 0 個 | 「8吸引ポンプ」を交換する場合は不要 |
| 8 吸引ポンプ | 711VP-9 | 1 個 | 3年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 9 バックアップ 電池 | 700BB-1 | 0 個 | 5年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 10 サイクロン用リング | 711CR-0 | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 11 試料大気導入管 | | 1 式 | |

(2) 0x計 (GUX-353B)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-----------------------------|----------|-----|------------------------------|
| 1 ZNRユニット (単体) | 7317890U | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 3 個 |
| 2 テフロンチューブ 4X6白STFT-1040 6m | 116D012 | 1 個 | |
| 3 弁シート APN-085LVX-1用 | 125A113 | 1 個 | |
| 4 ダイヤフラム APN-085LVX-1用 | 125A114 | 1 個 | |
| 5 オゾンカッタ Assy | 5675180K | 1 個 | |
| 6 水銀ランプ ASSY | 6186470K | 1 個 | |
| 7 Oリング P49 FPM | 115A667 | 0 式 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 8 試料切り換えバルブ ASSY | 7137650K | 1 個 | |
| 9 リチウム電池 | 106A067 | 1 個 | 3年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |

(3) 風向・風速計

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-------------------|-------|-----|---------|
| 1 発信器用ベアリング (風向用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |
| 2 発信器用ベアリング (風速用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |

1 4 富岡局

(1) SPM計 (DUB-357B)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|--------------------|----------|-----|------------------------------|
| 1 ZNR ユニット | 6179800U | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 2 ダイヤフラム MF-50D用 | 125B851 | 2 個 | |
| 3 バルブシート MF-50D用 | 125B852 | 2 個 | |
| 4 スリーブ | 125B853 | 0 式 | 4年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき一式 |
| 5 チューブ TC-109 | 125B854 | 0 式 | 4年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき一式 |
| 6 テトロンプレードホース 6*11 | 116B0481 | 4 m | |

| (2) 0x計 (1150) | | | ※R 6 年度更新機器 |
|----------------|-----------|-----|-------------------------------|
| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
| 1 水銀ランプ | 9022-12 | 0 式 | |
| 2 オゾン分解器 | Z-0284A | 0 式 | |
| 3 サンプリングポンプ | MV-6005VP | 0 式 | 3年に1度交換 (R10) ※ 1 回の交換につき一式 |
| 4 オゾン処理器 | OZS-2 | 0 式 | 3年に1度交換 (R10) ※ 1 回の交換につき一式 |
| 5 内部配管 | タイゴン | 0 式 | |
| 6 三方弁 | NCV-3-1/8 | 0 個 | 5年に1度交換 (R12) ※ 1 回の交換につき 1 個 |

(3) 風向・風速計

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-------------------|-------|-----|---------|
| 1 発信器用ベアリング (風向用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |
| 2 発信器用ベアリング (風速用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |

1 5 檜葉局

(1) SO₂計、SPM計 (GFS-327C)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-----------------------|----------|-----|------------------------------|
| 1 HCカッター Assy | 6418390K | 2 個 | |
| 2 弁シート APN-085LVX-1 | 125A113 | 1 式 | |
| 3 ダイヤフラム APN-085LVX-1 | 125A114 | 1 式 | |
| 4 ドライヤユニット | 5999360U | 1 式 | |
| 5 光源ランプ | 103B079 | 0 式 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき一式 |
| 6 Oリング P49 | 115A667 | 0 式 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき一式 |
| 7 ZNRユニット | 6179800U | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 8 ダイヤフラム MF-50D用 | 125B851 | 0 個 | 「10ポンプユニット」を交換する場合は不要 |
| 9 バルブシート MF-50D用 | 125B852 | 0 個 | 「10ポンプユニット」を交換する場合は不要 |
| 10 ポンプユニット MF-50D-5型 | 125B831 | 1 式 | 4年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき一式 |
| 11 テトロンプレードホース 6*11 | 116B048 | 0 m | SPM |
| 12 サンプリングチューブ 15*22 | 500724K | 0 本 | SPM |

(2) NOx計 (NA-721)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|----------------------|----------|-----|-------------------------------|
| 1 ゼロガス精製器 | 700SC-0 | 1 個 | |
| 2 オゾン処理器触媒 | 700SE-0 | 1 個 | |
| 3 オゾン処理器用フィルターキット | 700ZK-0 | 1 組 | |
| 4 コンバータ管 | 721CE-0 | 1 個 | |
| 5 除湿器 (D1) | 700HD-0 | 1 本 | |
| 6 除湿器 (D2) | 700HD-0 | 0 本 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 本 |
| 7 吸引ポンプダイヤフラム・ガスケット弁 | 700DV-0 | 1 組 | |
| 8 放熱ファンフィルタ | 721HF-0 | 1 個 | |
| 9 吸引ポンプ | 700VP-0 | 1 個 | 3年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 10 圧力センサー | 700PS-0 | 1 個 | 3年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 11 水流量センサー | 721FM-0 | 0 個 | 故障時交換 |
| 12 試料流量センサー | 721SFM-0 | 0 個 | 故障時交換 |
| 13 試料オリフイス | 721SO-0 | 0 個 | 4年に1度交換 (R10) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 14 オゾン発生管 | 721OG-0 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 15 ゼロ切替電磁弁 V1 | 721V1-0 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 16 NO切替電磁弁 V2 | 721V2-0 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 17 NOx切替電磁弁 V3 | 721V3-0 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 18 試料/標準ガス切替弁V4 | 721V4-0 | 0 個 | 3年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 19 圧力制御弁V5 | 721V5-2 | 0 個 | 3年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき 1 個 |

(3) O_x計 (GUX-353B)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-----------------------------|----------|-----|------------------------------|
| 1 ZNRユニット | 7317890U | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 3 個 |
| 2 テフロンチューブ 4X6白STFT-1040 6m | 116D012 | 1 個 | |
| 3 弁シートAPN-085LVX-1用 | 125A113 | 1 個 | |
| 4 ダイヤフラムAPN-085LVX-1用 | 125A114 | 1 個 | |
| 5 オゾンカットAssy | 5675180K | 1 個 | |
| 6 水銀ランプASSY | 6186470K | 1 個 | |
| 7 OリングP49 FPM | 115A667 | 0 式 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき一式 |
| 8 試料切り換えバルブASSY | 7137650K | 1 個 | |
| 9 リチウム電池 | 106A067 | 1 個 | 3年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |

(4) HC計 (AG-207)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-----------------------|-------|-----|---------|
| 1 サンプリングロータリーバルブ用ローター | | 1 個 | |
| 2 浄化管 | | 2 個 | |
| 3 ポンプ | | 1 式 | |
| 4 シリカゲル ビーズ 500 g | | 2 本 | |
| 5 MS-13X (ビーズ) 500 g | | 3 本 | |

(5) PM2.5計 (FRM-377C-2)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|---------------------|----------|-----|----------------------------|
| 1 プレートホース 6*11 | 116B0481 | 1 式 | 4m |
| 2 ハイプレシチューブ 7*11 | 116E022 | 1 式 | 2m |
| 3 ポンプホース 7*11 | 125B854 | 2 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき2個 |
| 4 スリーブ | 125B853 | 4 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき4個 |
| 5 ダイヤフラム | 125B851 | 0 個 | 「7ポンプ」を交換する場合は不要 |
| 6 バルブシート | 125B852 | 0 個 | 「7ポンプ」を交換する場合は不要 |
| 7 ポンプ | 125B831 | 0 個 | 4年に1度交換 (R9) ※1回の交換につき1個 |
| 8 ZNR ユニット | 6179800U | 3 個 | |
| 9 湿度センサー | 7205580K | 1 個 | |
| 10 PM2.5サイクロンリンクセット | 7219380K | 1 個 | |
| 11 PM10インレットリンクセット | 7226620K | 1 個 | |
| 12 FPM分析部リンクセット | 7226630K | 1 個 | |
| 13 リチウム電池 | 106A067 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき1個 |

(6) 風向・風速計

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-------------------|-------|-----|---------|
| 1 発信器用ベアリング (風向用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |
| 2 発信器用ベアリング (風速用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |

1 6 広野局
(1) SO₂計、SPM計 (GFS-327C)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-----------------------|----------|-----|------------------------------|
| 1 HCカッター Assy | 6418390K | 2 個 | |
| 2 弁シート APN-085LVX-1 | 125A113 | 1 式 | |
| 3 ダイヤフラム APN-085LVX-1 | 125A114 | 1 式 | |
| 4 ドライヤユニット | 5999360U | 1 式 | |
| 5 光源ランプ | 103B079 | 0 式 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき一式 |
| 6 Oリング P49 | 115A667 | 0 式 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき一式 |
| 7 ZNRユニット | 7317890U | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 3 個 |
| 8 ダイヤフラム MF-50D用 | 125B851 | 1 個 | 「10ポンプユニット」を交換する場合は不要 |
| 9 バルブシート MF-50D用 | 125B852 | 1 個 | 「10ポンプユニット」を交換する場合は不要 |
| 10 ポンプユニット MF-50D-5型 | 125B831 | 0 式 | 4年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき一式 |
| 11 テトロンプレードホース 6*11 | 116B048 | 5 m | |

(2) NO_x計 (NA-721)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-----------------------------|----------|-----|-------------------------------|
| 1 ゼロガス精製器 | 700SC-0 | 1 個 | |
| 2 オゾン処理器触媒 | 700SE-0 | 1 個 | |
| 3 オゾン処理器用フィルターキット | 700ZK-0 | 1 組 | |
| 4 コンバータ管 | 721CE-0 | 1 個 | |
| 5 除湿器 (D1) | 700HD-0 | 1 本 | |
| 6 除湿器 (D2) | 700HD-0 | 0 本 | 2年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 本 |
| 7 放熱ファンフィルタ | 721HF-0 | 1 個 | |
| 8 吸引ポンプダイヤフラム・ガスケット弁 | 700DV-0 | 0 組 | 「9吸引ポンプ」を交換する場合は不要 |
| 9 吸引ポンプ | 700VP-0 | 1 個 | 3年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 10 圧力センサー | 700PS-0 | 1 個 | 3年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 11 ガス流量センサー | 721FM-0 | 0 個 | 故障時交換 |
| 12 試料流量センサー | 721SFM-0 | 0 個 | 故障時交換 |
| 13 試料オリフィス | 721SO-0 | 0 個 | 4年に1度交換 (R10) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 14 オゾン発生管 | 721OG-0 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 15 ゼロ切替電磁弁 V1 | 721V1-0 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 16 NO切替電磁弁 V2 | 721V2-0 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 17 NO _x 切替電磁弁 V3 | 721V3-0 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 18 試料/標準ガス切替弁V4 | 721V4-0 | 0 個 | 3年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 19 圧力制御弁V5 | 721V5-0 | 0 個 | 3年に1度交換 (R8) ※ 1 回の交換につき 1 個 |

(3) O_x計 (GUX-353B)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|----------------------------|----------|-----|------------------------------|
| 1 ZNRユニット | 7317890U | 3 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 3 個 |
| 2 テフロンチューブ4X6白STFT-1040 6m | 116D012 | 1 個 | |
| 3 弁シートAPN-085LVX-1用 | 125A113 | 1 個 | |
| 4 ダイヤフラムAPN-085LVX-1用 | 125A114 | 1 個 | |
| 5 オゾンカットAssy | 5675180K | 1 個 | |
| 6 水銀ランプASSY | 6186470K | 1 個 | |
| 7 OリングP49 FPM | 115A667 | 1 式 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき1個 |
| 8 試料切り換えバルブASSY | 7137650K | 1 個 | |
| 9 リチウム電池 | 106A067 | 0 個 | 3年に1度交換 (R9) ※ 1 回の交換につき 1 個 |

(4) 風向・風速計

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-------------------|-------|-----|---------|
| 1 発信器用ベアリング (風向用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |
| 2 発信器用ベアリング (風速用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |

1 7 環境大気測定車
(1) SO₂計 (APSA-360)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|----------------------------|-------------|-----|------------------------------|
| 1 ダイヤフラム組 (GS、GDシリーズ用EPDM) | 90220029000 | 1 枚 | |
| 2 HCカッター組 | 90220037000 | 0 個 | |
| 3 キセノンランプ | 90220038000 | 0 個 | |
| 4 エアフィルター (0.3ミクロン) | 90260002000 | 0 個 | |
| 5 保護フィルター | 90220020000 | 0 個 | |
| 6 触媒管組 (N140) | 90810002000 | 0 個 | |
| 7 Oリング (G50) | 90220059000 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) ※ 1 回の交換につき 1 個 |
| 8 スクラバクミ (ESU-050A) | 90570034000 | 0 個 | |
| 9 ポンプユニット (GS-6-EH-220) | 90220035000 | 0 式 | 4年に1度交換 (R10) ※ 1 回の交換につき一式 |

(2) SPM計 (DUB-357C)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|--------------------|----------|-----|---------|
| 1 ZNR ユニット | 7317890U | 0 個 | |
| 2 ダイヤフラム MF-50D用 | 125B851 | 0 個 | |
| 3 バルブシート MF-50D用 | 125B852 | 0 個 | |
| 4 スリーブ | 125B853 | 0 個 | |
| 5 チューブ TC-109 | 125B854 | 0 個 | |
| 6 テトロンプレードホース 6*11 | 116B0481 | 0 m | |

※ 稼働時間を考慮、8000時間を目安とし、必要に応じて県より支給。

(3) NO_x計 (GLN-354)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|------------------------|----------|-----|----------|
| 1 ミニトラップフィルター (フィルター1) | 69860600 | 1 式 | |
| 2 弁シート (リードバルブ) | 125A179 | 2 式 | |
| 3 ダイヤフラム APN-085LVX-1 | 125A178 | 2 式 | |
| 4 バルブシート | 125A215 | 1 式 | |
| 5 コンバータ触媒 | 6176600K | 1 式 | |
| 6 オゾン分解触媒 | 6196720K | 4 式 | 3ヶ月に1度交換 |
| 7 石英ウール | 136A082 | 1 個 | |
| 8 OリングS22.4 | 115A321 | 1 個 | |
| 9 カートリッジフィルター | 136A232 | 1 式 | |
| 10 ドライヤユニット_試料用 | 5999360U | 1 式 | |
| 11 内部配管4*6 | 116D012 | 1 式 | |
| 12 オゾンクリーナー | 7018800K | 1 式 | |

(4) O_x計 (APOA-370)

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-----------|-------------|-----|--------------|
| 1 ダイヤフラム組 | 90220029000 | 1 個 | |
| 2 DOパイプ | 90220060000 | 1 個 | |
| 3 Oリング | 90220059000 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) |
| 4 UVランプ | 90220041000 | 1 個 | |
| 5 ポンプユニット | 90220071000 | 0 個 | 4年に1度交換 (R9) |
| 6 電磁弁ユニット | 90220073000 | 1 個 | 2年に1度交換 (R7) |
| 7 ゼロガス触媒 | 90570034000 | 1 個 | |

(5) CO/CO₂計 (APMA-360) 部品供給終了 修理不可

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|----------------------------------|-------------|-----|--------------|
| 1 ダイヤフラム組GS、GDシリーズ用EPDM | 90220029000 | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) |
| 2 触媒管組 HP-10D2 | 90220063000 | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) |
| 3 Oリング JISB2401 G70 (FPMテフロンコート) | 90220031000 | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) |
| 4 フィルタパッキン FPM | 90220032000 | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) |
| 5 スクラバ BAA-050 (活性アルミナ) | 90220064000 | 0 個 | 2年に1度交換 (R8) |
| 6 ポンプユニット GS-6EH-220 | 90220071000 | 0 個 | 4年に1度交換 (R8) |
| 7 電磁弁ユニット MV-14-1 | 90220036000 | 0 個 | 3年に1度交換 (R8) |

※ 稼働時間を考慮、8000時間を目安とし、必要に応じて県より支給。

(6) 風向・風速計

| 品名 | 形式No. | 数量 | 複数年交換部品 |
|-------------------|-------|-----|---------|
| 1 発信器用ベアリング (風向用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |
| 2 発信器用ベアリング (風速用) | | 0 個 | 故障時に県支給 |