

2019年度 大気質測定業務委託概要について

1. 業務委託件名

2019年度 大気質測定業務委託

2. 目的

大崎クールジェン株式会社が実施する酸素吹石炭ガス化複合発電実証試験発電所の建設工事（第二段階）に伴う周辺環境への影響の度合いを把握するために、大気質測定を実施する。

3. 業務内容

(1) 長島測定局データ収集

データ収録システムにより、以下の項目の24時間連続測定を行うこと。

測定済みの記録紙及び収録データは、測定局、測定項目及び測定期間を明記の上、保管すること。

- a. 二酸化硫黄 (SO₂)
- b. 窒素酸化物 (NO_x) (一酸化窒素 (NO) 及び二酸化窒素 (NO₂))
- c. 浮遊粒子状物質 (SPM)
- d. 風向・風速
- e. 温度・湿度
- f. 日射量・放射収支量

(2) データ整理・まとめ、報告書作成

項目	頻度	内容
日報の提出	1回/日	日ごとのデータ確認を行い、その結果を当社へ報告すること。 なお、原則として月単位でその月に連続5日以上の日がある場合には、適宜出社してデータ確認を行うこと。その際、データ異常や計器不調が判明した場合は、当社へ連絡するとともに速やかに点検修理を行うこと。
月報の提出	1回/月	1か月分の記録紙とデータとを照合し、データの集計を行い、当社へ提出すること。
年報の提出	1回/年	当年度分のデータをまとめ、当社へ提出すること。

※特異なデータを発見した場合や、測定装置の異常が認められた場合は、ただちに当社に連絡し、対応を協議すること。特異なデータの連絡は日報への記載、測定機器の以上の場合は報告書の提出を行うこと（緊急を要する場合は、電話等を使用し早急に連絡すること）。

(3) 点検・修理

a. 長島測定局保守点検

下表のとおり定期的に保守点検を行うこと。

点検内容については、別紙-1「大気質測定装置等保守点検票」を参照すること。

	二酸化硫黄 (SO ₂)	窒素酸化物 (NO _x)	浮遊粒子状 物質 (SPM)	気象測器	空調機	収録装置
2週点検	○	○	—	—	○	—
1ヶ月点検	○	○	○	○	—	—
3ヶ月点検	○	○	○	—	—	—
6ヶ月点検	○	○	○	—	—	—
1年点検	○	○	○	○	○	○

※3ヶ月点検、6ヶ月点検、1年点検においては点検報告書を提出すること。

b. 簡易修理

① 緊急対策

計器不調等により指示不良が発生した場合は、速やかに現地へ出向き修理を行うこと。
なお、簡易修理とは、汎用品で対応できる範囲をいい、自然災害等により主要部品が破損した場合の修理費用は双方が協議の上、別途清算する。

② 環境整備

局舎周辺の清掃及び手入れを行うこと。

4. 業務委託期間（予定）

2019年4月1日～2020年3月31日

5. 見積参加資格要件

① 見積参加者は次に掲げる要件をすべて満たしていること。

- ・ 日本国内に事業拠点を有する法人・企業
- ・ 過去10年以内に大気質測定業務を受託し、実施した実績があること。
- ・ 大気測定局との間にデータ収録システムを構築し、連続監視が可能であること。
- ・ 本件業務の遂行に必要な組織、人員、資機材等を有していること。
- ・ 機器異常の際は迅速に現場に向かい対処が可能な体制を構築できること。
- ・ 本件業務を円滑に遂行するために必要な経営基盤を有し、かつ、資金等において十分な管理能力を有していること。
- ・ 代表者、責任者、実質的に経営権を支配する者、役員またはその支店もしくは常時契約を締結する事務所の代表者および下請・再委託先が「暴力団員による不要な行為の防止等に関する法律」に定める「暴力団」、「暴力団員」、その他これらに順ずる反社会的な行為を行う者（所謂、「反社会的勢力」）に該当しないこと。

6. 見積参加希望書等

(1) 提出方法

本件見積に参加を希望する場合は、次項に示す見積参加希望書及び必要な添付書類（以下「見積参加希望書等」という。）を郵送、宅配便若しくは持込により提出願います。

① 提出期間

2019年3月7日から2019年3月20日まで

※持込による提出は上記期間の午前9時から午後5時まで（土日祝祭日除く）

② 提出場所

大崎クールジェン株式会社（窓口：総務企画部 総務グループ 資材担当）

住所：広島県豊田郡大崎上島町中野 6208 番地 1 TEL：0846-67-5250

(2) 提出書類（各2部）

- ① 見積参加希望書（添付様式1）
- ② 業務受託実績表（添付様式2）及び受託実績を証明する書類（契約書写し等）
- ③ 会社概要（パンフレット等）

(3) 見積参加希望書等様式の入手方法

① 配布期間

2019年3月7日から2019年3月20日まで

② 配布方法

当社ホームページよりダウンロード

7. 提出書類の取り扱いについて

提出いただいた書類は、見積資格選考の目的のみに使用し、法令に定める場合を除き第三者に開示することはありません。

8. 選考結果について

選考結果については、見積参加資格要件を全て満たし、当社が適格と判断した見積参加希望者に対し「見積依頼書」の発送をもって選考結果の適格通知といたします。

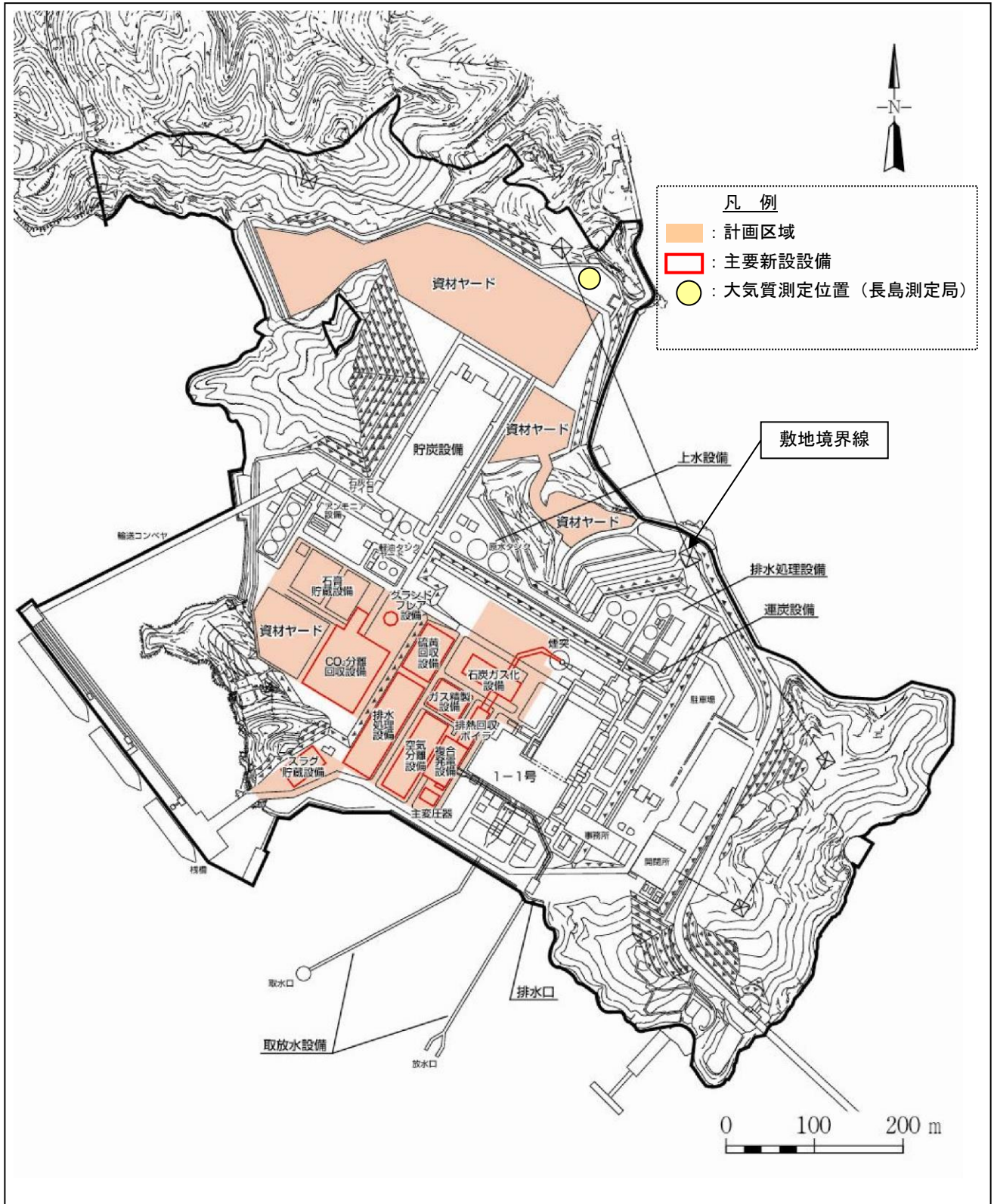
なお、当社が不適格と判断した会社に対しては「見積依頼書」の送付、選考結果の通知はいたしませんので予めご了承ください。

9. お問い合わせ先

大崎クールジェン株式会社 総務企画部総務グループ 資材担当
広島県豊田郡大崎上島町中野 6208 番地 1 電話 0846-67-5250

以 上

図-1 大気質測定位置図



別紙－1 大気質測定装置等保守点検表

		2週点検	1ヶ月点検	3ヶ月点検	6ヶ月点検	1年点検
SO ₂ 計		1. ダストフィルター交換 2. 前回点検以降のデータ確認 3. 各パラメーター確認、記録 4. 印字状態の確認 5. インクリボン確認/交換 6. 記録紙確認/交換	1. 試料大気導入管の汚損等確認 2. 流路配管確認(折れ、漏れ、外れ等) 3. ポンプ動作確認 4. 外部配管確認(折れ、漏れ等) 5. 時刻確認、調整 6. 記録紙交換 7. 希釈器:CP ブレンド、シリカゲルの変色確認 8. 2週点検の内容を含む	1. 試料大気導入管の清掃 2. 流路配管漏れ試験 3. ダストフィルターケース清掃 4. ゼロ/スパン校正 5. 伝送確認 6. 希釈器ポンプ動作確認 7. 希釈器オーバーフロー確認 8. 簡易流量計による試料流量確認 9. 1ヶ月点検の内容を含む	1. HCカッター交換 2. 記録計清掃・スライド軸注油 3. 標準ガス交換 4. 試料大気導入管交換 5. 3ヶ月点検の内容を含む	1. 試料大気導入管交換 2. 流路配管交換、継ぎ手交換、流量校正 3. ドライヤーユニット交換 4. ポンプダイヤフラム、弁シート交換 5. 検出部、セル清掃 6. サージアブソーバ交換 7. 伝送調整 8. 繰り返し性確認、直線性確認 9. 配線確認 10. 希釈器:ポンプダイヤフラム、弁シート等交換 11. 希釈器:CP ブレンド、シリカゲル交換 12. 基準流量計による試料流量の確認/校正 13. 6ヶ月点検の内容を含む
NO _x 計		1. ダストフィルター交換 2. 前回点検以降のデータ確認 3. 各パラメーター確認、記録 4. 印字状態の確認 5. インクリボン確認/交換 6. 記録紙確認/交換	1. 試料大気導入管の汚損等確認 2. 流路配管確認(折れ、漏れ、外れ等) 3. ポンプ動作確認 4. 外部配管確認(折れ、漏れ等) 5. 時刻確認、調整 6. 記録紙交換 7. 希釈器:CP ブレンド、シリカゲルの変色確認 8. PMT ファンフィルター清掃 9. 2週点検の内容を含む	1. 試料大気導入管の清掃 2. 流路配管漏れ試験 3. ダストフィルターケース清掃 4. 換気フィルター清掃 5. ゼロ/スパン校正 6. 伝送確認 7. 切替バルブ(SV42)動作確認 8. 吸着筒触媒交換 9. 触媒タンク触媒交換 10. 希釈器ポンプ動作確認 11. 希釈器オーバーフロー確認 12. 簡易流量計による試料流量確認 13. 1ヶ月点検の内容を含む	1. 記録計清掃・スライド軸注油 2. ポンプダイヤフラム、弁シート交換 3. 標準ガス交換 4. 試料大気導入管交換 5. 3ヶ月点検の内容を含む	1. 試料大気導入管交換 2. 流路配管交換、継ぎ手交換、流量校正 3. ミニトラップフィルター、カートリッジフィルター交換 4. 試料用ドライヤーユニット、キャビラリー用フィルター交換 5. コンバーター触媒、オゾンクリーナー交換 6. セル清掃、PMT ファンフィルター交換 7. サージアブソーバ交換 8. 伝送調整 9. 繰り返し性確認、直線性確認 10. 配線確認 11. 希釈器:ポンプダイヤフラム、弁シート等交換 12. 希釈器:CP ブレンド、シリカゲル交換 13. 基準流量計による試料流量の確認/校正 14. 6ヶ月点検の内容を含む
SPM計		－	1. 前回点検以降のデータ確認 2. 各パラメーター確認、記録 3. 試料大気導入管の汚損等確認 4. 流路配管確認(折れ、漏れ、外れ等) 5. ポンプ動作確認 6. 外部配管確認(折れ、漏れ等) 7. ろ紙交換 8. ダストラップ清掃 9. 等価膜による校正	1. 試料大気導入管の清掃 2. 流路配管漏れ試験 3. 流路配管清掃 4. 分粒器洗浄 5. 線源セル部清掃 6. 伝送確認	1. ポンプダイヤフラム、弁シート、バルブシート交換 2. 流量調整機構清掃 3. 試料大気導入管交換 4. 3ヶ月点検の内容を含む	1. 試料大気導入管交換 2. 検出セル清掃、リークワシヤ点検、交換 3. 流量計洗浄 4. ポンプチューブ交換 5. サージアブソーバ交換 6. 伝送調整 7. 空試験 8. 内部配管交換 9. 基準流量計による試料流量の確認/校正 10. 6ヶ月点検の内容を含む
気 象 測 器	風向風速計	1. 前回点検以降のデータ確認 2. 印字状態の確認	[分析部] 1. 発信器の動作確認	[記録部]		
	温度計	3. 記録計インクの補充	[分析部] 1. 通風モータの動作確認	1. 記録紙交換		
	湿度計	4. インクリボン確認/交換(WW)	[分析部] 1. 受感部の点検、清掃	2. 記録紙時間合わせ		
	日射計	5. 記録紙確認/交換	[分析部] 1. 受光部の点検、清掃 2. 乾燥剤の交換	3. 記録計スライド軸の注油		
放射収支計		[分析部] 1. ホリエレドーム点検 2. 除湿器の排水 3. フィルター等清掃 4. リークノズルの清掃 5. プロワの動作確認			1. 検定 2. アスマン式通風温湿度計による校正	
エアコン		1. 室温記録	－	－	－	1. フィルターの清掃、電源、アースの点検 2. 冷媒用配管のリークチェック 3. 温度センサーの点検及び動作確認 4. リモコン電池交換
データ収集装置 (Rec-1)		－	－	－	－	1. 外部機能(電源電圧、ディスプレイ他)点検 2. システム機能(入力精度、リセット信号他)点検 3. データ収集、モジュラ端子接続点検他