

仕 様 書

1. 件 名

令和7年度「環境展望台」システム等高度化に係る研究支援協力員派遣業務（その2）

2. 目 的

国立研究開発法人国立環境研究所（以下「NIES」という。）では、環境情報の収集、整備、提供業務の一環として Web サイト「環境展望台」（<https://tenbou.nies.go.jp/>）の運用を行っている。また、「環境展望台」において「大気汚染予測システム（VENUS）」（<http://venus.nies.go.jp>）による微小粒子状物質(PM2.5)、光化学オキシダントの大気汚染濃度予測図を一般に公開している。本業務では、同 Web サイトの新たなコンテンツ整備に向けた、データ収集・前処理・公開に関するツールの開発業務及び必要な関連の業務を行う。

3. 事業所の名称

国立研究開発法人国立環境研究所（茨城県つくば市小野川16-2）

4. 勤務場所

茨城県つくば市小野川16-2

国立研究開発法人国立環境研究所 環境情報部 研究情報室

電話番号 029-850-2341

なお、感染症の蔓延等による自宅就業の協力依頼があった場合等で、遠隔でも実施可能な業務についてはNIESと調整の上、実施場所を変更することも可能とする。

5. 組織単位

研究情報室（研究情報室長代行）

6. 派遣期間

令和7年10月1日から令和8年3月31日まで

7. 勤務形態及び員数

(1) 勤務時間 月曜日から金曜日（祝祭日及び年始（1月1日～1月3日）を除く。）

9：00～17：00（うち、休憩時間12時～13時）

実働7.0時間

指揮命令者の指示により時間外労働及び休日出勤もあり得るものとする。この場合、時間外労働は、4時間/日、45時間/月、360時間/年以内とする。また、休日における労働は同一週内の勤務日との振替を原則とするが、振り替えられない場合の休日労働は2日/月の範囲内とする。

(2) 員 数 1名

8. 責任の程度

(1) 役職名

なし

(2) 具体的責任の内容

担当業務の遂行責任のみ

9. 派遣労働者を協定対象労働者に限定するか否かの別

限定しない。

10. 派遣労働者を無期雇用派遣労働者又は60歳以上の者に限定するか否かの別

限定しない。

11. 業務内容等
特記仕様書によるものとする。
12. 出張の取扱い
 - (1) 出張依頼等
指揮命令者の指示により、派遣労働者を当該業務の関連で出張させた場合の費用は、翌月に精算するものとする。
なお、NIES からの支給範囲は交通費及び宿泊費（10,000円（税込）を限度）の実支出額とする。
 - (2) 就業時間の取扱い
派遣労働者の出張期間中の就業時間は、7.（1）に定める就業時間数を就業したものと取り扱うものとする。
13. 福利厚生
ロッカー、職員食堂、入館証、派遣先の施設及び設備について便宜供与する。
また、作業に必要な備品及び消耗品について便宜供与する。
14. 報告書の提出
 - (1) 勤務報告書の提出
派遣労働者は別紙1の勤務報告書に勤務時間終了毎に所要事項を記載し、指揮命令者の確認を受けるものとする。なお、月末については、確認を受けた後、派遣先責任者に提出するものとする。
 - (2) 出張経費報告書
派遣労働者は別紙2の出張経費報告書に出張期間終了毎に所要事項を記載し、指揮命令者の確認を受け、派遣先責任者に提出するものとする。
15. 勤務状況の報告
派遣先責任者は、派遣労働者から14.の提出を受けたときは、速やかに派遣元責任者へ報告するものとする。
16. 業務完了報告書等の提出
派遣元責任者は、15.の報告を受けたときは、速やかに業務完了報告書及び派遣元管理台帳の写を派遣先責任者へ報告するものとする。
17. 検査
指揮命令者の確認を受けた14.に定める報告書及び派遣元責任者から提出のあった16.に定める報告書等により行うものとする。
18. 当該業務に係る責任者及び指揮命令者
 - (1) 派遣元責任者
役 職
氏 名
電話番号
 - (2) 派遣元苦情処理担当者
役 職
氏 名
電話番号
 - (3) 派遣先責任者
役 職 国立研究開発法人国立環境研究所総務部人事課長
氏 名 志太 健一
電話番号 029-850-2586
 - (4) 指揮命令者
役 職 国立研究開発法人国立環境研究所環境情報部研究情報室室長代行
氏 名 八代 尚
電話番号 029-850-3370

(5) 派遣先苦情処理担当者

役 職 国立研究開発法人国立環境研究所環境情報部部长
氏 名 上田 健二
電話番号 029-850-2340

19. その他

本仕様書に定めのない事項又は業務内容の変更等については、必要に応じて派遣元会社と指揮命令者が協議の上、定めるものとする。

特記仕様書

1. 件名

令和7年度「環境展望台」システム等高度化に係る研究支援協力員派遣業務(その2)

2. 目的

国立研究開発法人国立環境研究所(以下「NIES」という。)では、環境情報の収集、整備、提供業務の一環として Web サイト「環境展望台」(<https://tenbou.nies.go.jp/>)の運用を行っている。また、「環境展望台」において「大気汚染予測システム(VENUS)」(<http://venus.nies.go.jp>)による微小粒子状物質(PM2.5)、光化学オキシダントの大気汚染濃度予測図を一般に公開している。本業務では、同 Web サイトの新たなコンテンツ整備に向けた、データ収集・前処理・公開ツールの開発業務及び必要な関連の業務を行う。

3. 業務内容

(1) 「黄砂ライダー観測データ」収集・前処理ツールの開発

NIES が観測ととりまとめを行っている黄砂ライダー観測データについて、観測データ及び外部参照データを収集し、Web サイト「環境展望台」等から観測結果を公開するための前処理を行うためのプログラムツールを開発し、最適化と自動化を実施すること。開発では過去に Perl 言語で記述されたスクリプトを参考に、Python での実装を想定する。

(2) 「大気汚染物質広域監視システム」データ API の検討

Web サイト「環境展望台」にてダウンロード公開を行っている「大気汚染物質広域監視システム」について、データの切り出し、読み込みを可能にする Web API についてインタフェース仕様等を検討すると共に、Python を用いた解析スクリプトを試作すること。

(3) 上記(1)(2)の作業に関連した文書等の整備

上記(1)(2)で実施した作業について、設定・手順等の概要をまとめた文書の作成と維持管理を行うこと。

(4) 上記(1)から(3)の他、指揮命令者の指示に従い、必要な業務を行う。

4. 必要条件・資格等

上記3.の業務を行うために、派遣労働者は以下の条件を必ず満たしている者でなければならない。

(1) 学歴等

理工系の学部卒業以上の学歴を有すること。

(2) 技術的能力

- ▶ Linux サーバ保守・管理の経験を有し、また Linux サーバ上で動作するソフトウェア開発の実務経験を有すること。
- ▶ Python を用いたデータ処理・作図に関するプログラミング経験を有すること。
- ▶ Web サイトに用いられている PHP, Python, C++, Java を用いたプログラミング経験を有し、HTML, CSS 等を用いた web サイト構築経験を有すること。

(3) 語学及び学術的能力

- ①英語の技術文書等の読解に支障がない者であること。
- ②業務遂行に必要な日本語での意思疎通・読み書きに支障がない者であること。

5. 機密の保持

業務遂行上知り得た情報等について、むやみに第三者に伝えてはならない。判断しかねる事態が生じた際は、必ず指揮命令者の指示を仰ぐものとする。

以上

(別紙1)

勤務報告書

業務名 (件名) _____

令和 _____ 年 _____ 月分

氏名 _____

日(曜日)	勤務時間	H	休憩時間(分)	超過勤務時間	H	業務内容等
1日()	: ~ :			: ~ :		
2日()	: ~ :			: ~ :		
3日()	: ~ :			: ~ :		
4日()	: ~ :			: ~ :		
5日()	: ~ :			: ~ :		
6日()	: ~ :			: ~ :		
7日()	: ~ :			: ~ :		
8日()	: ~ :			: ~ :		
9日()	: ~ :			: ~ :		
10日()	: ~ :			: ~ :		
11日()	: ~ :			: ~ :		
12日()	: ~ :			: ~ :		
13日()	: ~ :			: ~ :		
14日()	: ~ :			: ~ :		
15日()	: ~ :			: ~ :		
16日()	: ~ :			: ~ :		
17日()	: ~ :			: ~ :		
18日()	: ~ :			: ~ :		
19日()	: ~ :			: ~ :		
20日()	: ~ :			: ~ :		
21日()	: ~ :			: ~ :		
22日()	: ~ :			: ~ :		
23日()	: ~ :			: ~ :		
24日()	: ~ :			: ~ :		
25日()	: ~ :			: ~ :		
26日()	: ~ :			: ~ :		
27日()	: ~ :			: ~ :		
28日()	: ~ :			: ~ :		
29日()	: ~ :			: ~ :		
30日()	: ~ :			: ~ :		
31日()	: ~ :			: ~ :		
計	—		—	—		—

(特記事項)
※既存の様式が存在する場合等においては、本様式との整合性等を勘案し、協議の上で別途決定することを妨げるものではない。

指揮命令者
国立研究開発法人国立環境研究所
環境情報部 研究情報室
八代 尚

(別紙2)

出張経費報告書

指揮命令者 殿			請求者	所属					氏名	□					
年月日	出発地	経路	到着地	宿泊地	鉄道賃				船賃		航空賃	車賃		宿泊料	備考
					路程	運賃	急行料	行金	計	路程		運賃	路程		
					km	円	円	円	km	円	円	km	円	円	
合計															
出張用務									旅費計		円				※宿泊料及びその他経費については、必ず領収書を添付すること。なお、交通費についても、原則として添付すること。
									その他経費計		円				
									合計		円				

注) NIESからの支給範囲は、交通費及び宿泊費(10,000円(税込)を限度)の実支出額とする。

注) 既存の様式が存在する場合等においては、本様式との整合性等を勘案し、協議の上で別途決定することを妨げるものではない。

指揮命令者
国立研究開発法人国立環境研究所
環境情報部 研究情報室
八代 尚