

(案)

仕 様 書

1 件 名 令和8年度国立研究開発法人国立環境研究所
高压ガス設備定期点検業務

2 契約業務期間 令和8年4月1日～令和9年3月31日

3 業務実施場所

・国立研究開発法人国立環境研究所（以下「NIES」という）本部
茨城県つくば市小野川16-2

4 目 的

NIESの管理する高压ガスについて、高压ガス保安法を遵守し安全を十分図りつつ、設備点検することを目的とする。

5 注記

現地確認が必要な場合は、事前にNIES担当者へ連絡の上現地確認を行うこと。

6 業務内容

（1）対象施設及びガス種

1) 本部 土壌環境実験棟

空気（G1）、窒素（G1）、窒素（G3）、計装用窒素、酸素（G1）、
ヘリウム（G1）、水素（G1）（現在空き配管）、液化炭酸ガス取り（4N）
(現在空き配管)

2) 本部 生態系実験施設

窒素（G3）、酸素（G2）、ヘリウム（G1）、通常アルゴン（G2）、液化
炭酸ガス（現在空き配管）、バックアップアルゴン（G2）、予備配管（×2本）

3) 本部 大気汚染質実験棟

空気（G1）、空気（G3）、窒素（G1）、窒素（工業用）、計装用窒素、酸
素（G1）、ヘリウム（G1）、水素（G1）、予備配管（×1本）

4) 本部 大気化学・大気共同実験棟

空気（G1）、空気（G3）、空気（乾燥）、窒素（G1）、窒素（G3）（現
在空き配管）、窒素（工業用）、酸素（G1）、酸素（工業用）、ヘリウム（G
1）、アルゴン（G1）（現在空き配管）、水素（G1）（現在空き配管）

5) 本部 共通設備棟ボンベ庫及び植物実験棟

空気（G1）、窒素（G2）、計装用窒素、酸素（G2）、液化酸素（一般）

(現在空き配管)、ヘリウム (G 1)、アルゴン (G 2) (現在空き配管)、
水素 (G 1) (現在空き配管)、液化炭酸ガス取り (4 N)

(2) 点検内容

- | | |
|-------------------------------------|-----------|
| ① 一次側調整器点検 (外観・漏洩検査) | 【月1回】計12回 |
| ② マニホールド点検 (外観・漏洩検査) | 【月1回】計12回 |
| ③ 警報装置点検 (2箇所) | 【年1回】 |
| ・本部 生態系実験施設 (酸素濃度計) | |
| ・本部 大気汚染質実験棟 (水素検知器) | |
| ※酸素ガスセンサー×1個交換を含む。 | |
| ④ 配管気密検査 (予備配管3本及び空き配管9本を含む。) 【年1回】 | |
| 各部屋のアウトレット等の発泡漏洩検査含む。 | |
| なお、配管気密検査は自記圧力計にて測定すること。 | |

(3) その他

- ・事前に業務計画書を作成し、監督職員に承認を受けること。
- ・各種点検にて判明した修繕等を要する事案については、本業務対象外とする。また、修繕等の見積に協力をすること。
- ・(1) ガス種の変更が生じた場合においても、協議の上業務を履行すること。
- ・作業実績日数と予定日数に著しい乖離があった際は、契約額を変更する場合がある。
- ・点検作業においては「一般高圧ガス保安規則の機能性基準の運用について（平成13・03・23 原院第1号）」7. 耐圧試験及び気密試験の2. 気密試験に基づいて実施するとともに、自記圧力計によりその記録を提出すること。
- ・作業時間は、平日の9:00～17:45の間で設定すること。ただし、安全確保、その他の都合で、土日祝日や時間外に作業をする場合は、事前に申し出ること。なお、この場合、契約金額の変更は行わない。

(4) 業務報告書 1部

毎月、定期点検実施後「業務報告書」を提出し、NIES担当者の確認を得ること。
(点検箇所、日時、実施者数、結果報告、点検時の状況写真)

7 検査

本業務終了後、NIES担当職員立会による本仕様書に基づく検査に合格しなければならない。

8 協議事項

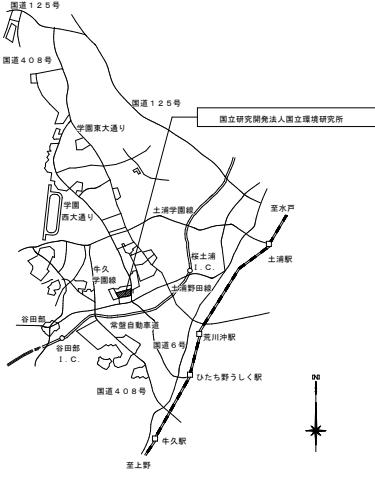
本業務に関し疑義が生じたときは、速やかに NIES 担当者と協議の上、その指示に従うものとする。

9 その他

請負者は、本業務実施に係る活動において、グリーン購入法の趣旨に則り、グリーン購入を推進するよう努めるとともに、物品の納入等に際しては、グリーン購入法基本針で定められた自動車を利用するよう努めるものとする。

案内図 (No Scale)

構内配置図 1/2, 50

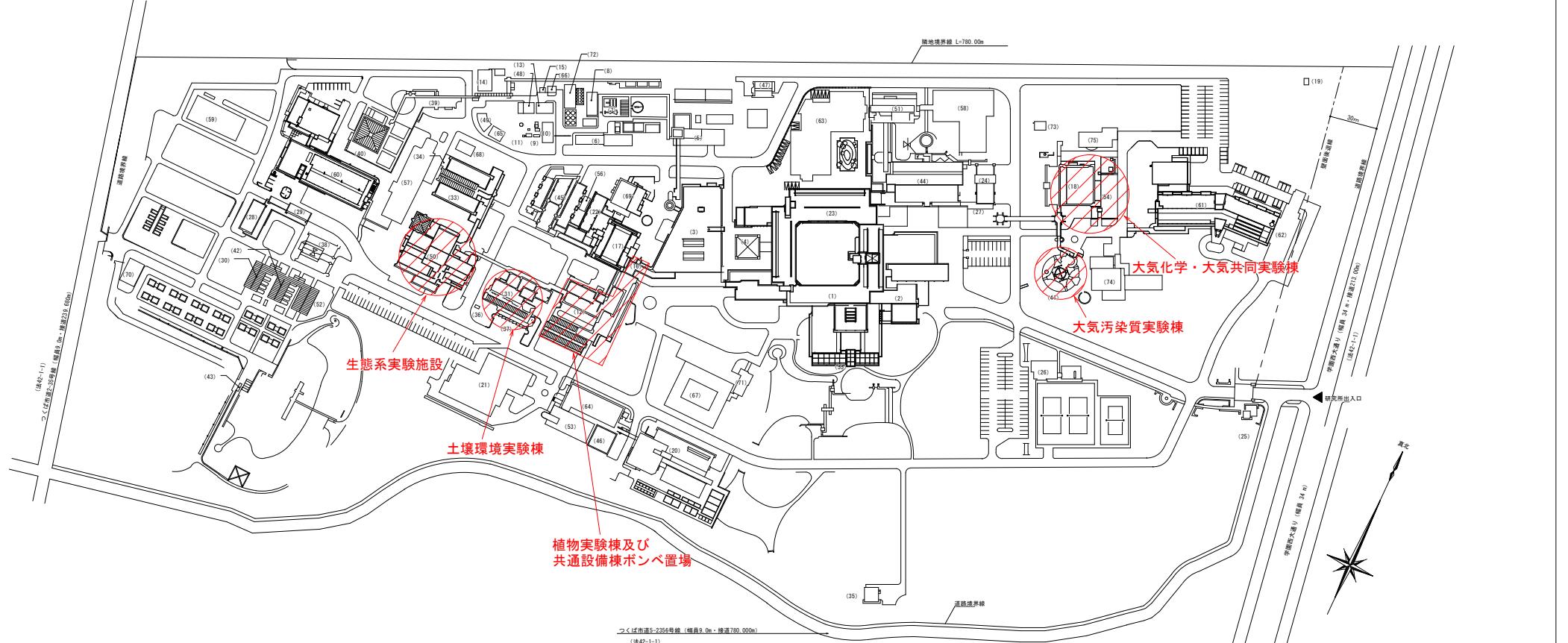


楼名称—

番号	種別名	番号	種別名	番号	種別名
(1)	研究実験室Ⅰ(旧研究室第1棟)	(31)	土壤実験棟	(59)	特高変電柵
(2)	管理棟	(32)	大気散放実験棟	(60)	環境ビルモニタリング研究棟
(3)	共通設備棟	(33)	特種計測棟	(61)	地球温暖化研究棟
(4)	ワークショッピング	(34)	特種計測棟(増築部)	(62)	地理環境研究棟(増築部)
(5)	ポンプ室	(35)	大気モニタ一棟	(63)	荷役・廃棄研究棟
(6)	電気室・分電室	(36)	ポンプ室	(64)	環境生体力学棟
(7)	電解室・プロローザ室	(37)	土壤蓄積場	(65)	コンテナ置場
(8)	施設室・薬室	(38)	生態系研究フィールドⅠ	(66)	廃液処理場・ホルト廃液処理場・若草
(9)	研究機器・検定室	(39)	管路分析室	(67)	環境試料ダイムカプセル室
(10)	機器室	(40)	一般実験水槽・理屈能室	(68)	鳥類貯蔵庫
(11)	排水室	(41)	大気公害監視実験棟	(69)	テクノロジカル監視装置実験施設
(12)	生物量観察実験施設(旧植物実験棟)	(42)	ガラス・金属蓄積庫	(70)	セコマードール貯蔵庫
(13)	放射能測定室		倉庫	(71)	野生生物実験施設
(14)	農業用機器実験室	(44)	研究実験室Ⅱ(旧食糧庫)	(72)	倉庫
(15)	空気冷却場	(45)	動物2棟	(73)	液体食糞便保管庫
(16)	ポンプ室	(46)	アクリル・フリースペース		
(17)	動物実験棟	(47)	危険物貯蔵庫		
(18)	大気化学実験棟	(48)	低温貯蔵室		
(19)	ガス滅菌室	(49)	スラッシュ置場		
(20)	土壤堆肥化施設	(50)	生物実験施設(旧植物2)		
(21)	水質監査実験棟		地理環境研究棟(旧微生物実験棟)		
(22)	中型物庫	(51)	研究実験室Ⅱ(旧共同実験棟)		
(23)	研究実験室Ⅰ(旧研究室第2棟)	(52)	温湯		
(24)	車 庫	(53)	環境生物保存室Ⅰ		
(25)	守衛室	(54)	大気共同実験棟		
(26)	運動場更衣室	(55)	研究実験室Ⅰ		
(27)	自転車置場	(56)	ディーゼルエンジン燃氣発生装置		
(28)	鹿児島車両	(57)	排氣道・工芸実験棟		
(29)	土壤置場		(旧)排氣道・工芸実験棟		
(30)	廻 室	(58)	研究実験室Ⅱ(共同実験2棟)		

計圖通知・確認申請建物名称一

番号	名前	番号	名前	番号	名前
(1)	研究室1棟	(31)	土壤試験場	(61)	堆肥処理研究室
(2)	管理棟	(32)	大気汚染実験棟	(62)	地盤処理研究室(施設部)
(3)	共通施設棟	(33)	特殊試験場	(63)	堆肥・農業物質研究室
(4)	ワークショップ	(34)	特殊試験場(蓄電部)	(64)	堆肥生産保険課
(5)	ボンズ室	(35)	大気モニターラボ	(65)	コンテナ置場
(6)	電機室・分析室	(36)	ボンズ室	(66)	農業排水、ホール下落急崩地、倉庫
(7)	電気室・ワワ室	(37)	土壤貯蔵場	(67)	埋設材料タイプカバソル様
(8)	附帯施設・注水室	(38)	生態系野鳥施設管理室	(68)	鳥問題課
(9)	附帯施設・倉庫	(39)	管理室・分析室	(69)	アシナガビ害虫調査実験施設
(10)	廃水処理場	(40)	一般廃物移修水处理施設	(70)	エコファームドギボク倉庫
(11)	廃物処理場	(41)	各自用実験棟	(71)	野鳥駆除装置施設
(12)	廃物収集棟	(42)	地下水露頭露蔭場	(72)	廃棄物
(13)	廃水貯蔵槽	(43)	農薬	(73)	液体保存容器庫
(14)	農業汎用性生地その他貯蔵庫	(44)	牛舎	(74)	電蓄電池・秋耕機
(15)	空き地・土壠	(45)	動物小屋	(75)	エコセル試料保存庫
(16)	ボンズの森	(46)	アカツキ・フリースペース	()	()
(17)	動物実験棟	(47)	危険物倉庫	()	()
(18)	大気汚染実験棟	(48)	廃油貯蔵室	()	()
(19)	ガス水栓室	(49)	スラッシュ置場	()	()
(20)	水生生物実験棟	(50)	植物2年栽培実験棟	()	()
(21)	水質管理実験棟	(51)	共同実験室	()	()
(22)	中動転棟	(52)	温室	()	()
(23)	研究室2棟	(53)	系統生物学棟	()	()
(24)	車庫	(54)	大気汚染研究室	()	()
(25)	守衛室	(55)	系統生物学棟2	()	()
(26)	運動場更衣室	(56)	ディーゼルエンジン排気成分発生装置	()	()
(27)	白鳥貯蔵場	(57)	堆肥化伝子生物学実験	()	()
(28)	農機具庫	(58)	研究室2棟(共同実験2棟)	()	()
(29)	土壤貯蔵場	(59)	特高周波電磁場	()	()
(30)	廻 荘	(60)	環境カルシウム研究研究室	()	()



つくば市道5-2356号線（幅員9.0m・接道780.000m）
（法42-1-1）

	室内図・構内配管図	元	総括	主任	作図	A-**
		日付	H26.04			