

(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  
高圧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の管理する高圧ガスについて、高圧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（G1）、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 1 2 回
- ② マニホールド点検 (外観・漏洩検査) 【月 1 回】計 1 2 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

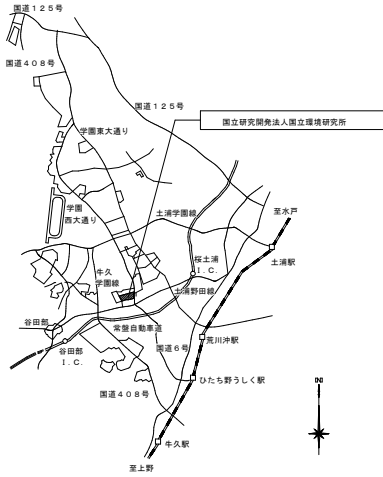
本業務終了後、NIES 担当職員立会による本仕様書に基づく検査に合格しなければならない。

## 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。

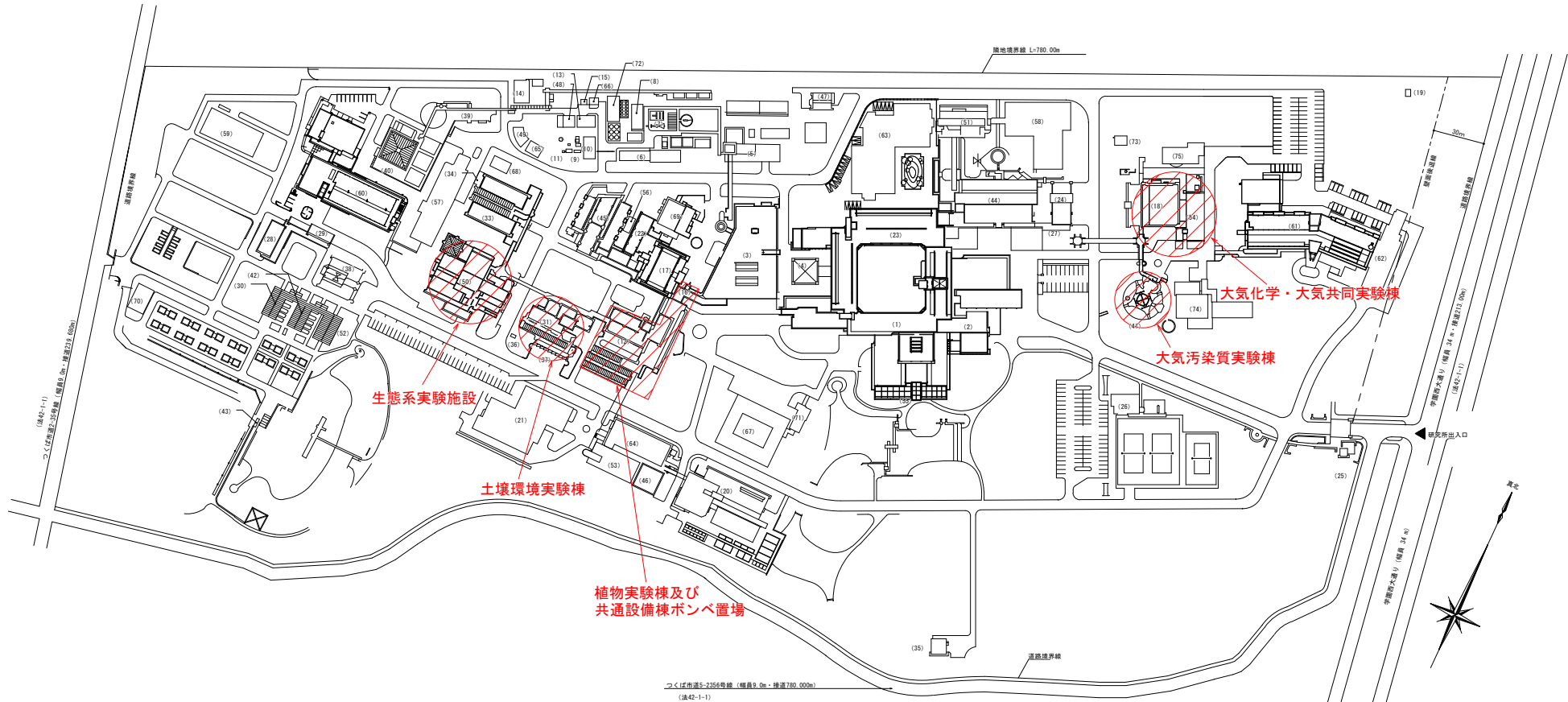


種名称一覧表

番号	種名称	番号	種名称	番号	種名称
( 1 )	研究本館Ⅰ (旧研究第1棟)	( 31 )	土壌実験棟	( 59 )	特高受変電棟
( 2 )	管理棟	( 32 )	大気低散実験棟	( 60 )	環境ホルモン総合研究棟
( 3 )	共通設備棟	( 33 )	特殊計測棟	( 61 )	地球温暖化研究棟
( 4 )	ワークショップ	( 34 )	地球温暖化研究棟 (増設部)	( 62 )	地球温暖化研究棟 (増設部)
( 5 )	ポンプ室	( 35 )	大気モニター棟	( 63 )	管理・廃棄物研究棟
( 6 )	電機室・分析室	( 36 )	ポンプ室	( 64 )	環境生物実験棟
( 7 )	電機室・ブロー室	( 37 )	土壌実験棟	( 65 )	コンテナ置場
( 8 )	貯蔵室・凍注室	( 38 )	生態系研究フィールドⅠ	( 66 )	廃液置場、ボルト廃液処理場、倉庫
( 9 )	貯蔵室・凍却室	( 39 )	管理分析棟	( 67 )	環境試料タイムカプセル棟
( 10 )	凍却室	( 40 )	一般実験棟水処理実験棟	( 68 )	鳥飼育棟
( 11 )	植物実験棟	( 41 )	ナノ粒子健康影響実験棟	( 69 )	ナノ粒子健康影響実験棟
( 12 )	植物実験棟	( 42 )	ガラス温室置場棟	( 70 )	エコフィールドデゾ倉庫
( 13 )	貯蔵室置場	( 43 )	倉庫	( 71 )	野生動物検疫施設
( 14 )	農業用活性炭その他貯蔵庫	( 44 )	研究本館Ⅱ (旧会議棟)	( 72 )	倉庫
( 15 )	窓ビン置場	( 45 )	動物2棟	( 73 )	液体窒素保管庫
( 16 )	ポンベ棟	( 46 )	アクト・フリースペース	( 74 )	倉庫
( 17 )	動物実験棟	( 47 )	動物実験棟	( 75 )	動物実験棟
( 18 )	大気化学実験棟	( 48 )	植物実験棟	( 76 )	植物実験棟
( 19 )	ガス減圧室	( 49 )	スラッジ置場	( 77 )	スラッジ置場
( 20 )	水環境実験施設 (旧植物2)	( 50 )	水生生物実験棟	( 78 )	水生生物実験棟
( 21 )	水質水処理実験棟	( 51 )	水質水処理実験棟	( 79 )	水質水処理実験棟
( 22 )	中動物棟	( 52 )	中動物棟	( 80 )	中動物棟
( 23 )	研究本館Ⅱ (旧研究第2棟)	( 53 )	研究本館Ⅱ (旧研究第2棟)	( 81 )	研究本館Ⅱ (旧研究第2棟)
( 24 )	車庫	( 54 )	車庫	( 82 )	車庫
( 25 )	守衛所	( 55 )	守衛所	( 83 )	守衛所
( 26 )	運動場更衣室	( 56 )	運動場更衣室	( 84 )	運動場更衣室
( 27 )	自転車置場	( 57 )	自転車置場	( 85 )	自転車置場
( 28 )	農機具倉	( 58 )	農機具倉	( 86 )	農機具倉
( 29 )	土壌置場	( 59 )	土壌置場	( 87 )	土壌置場
( 30 )	道 道	( 60 )	道 道	( 88 )	道 道

計画通知・確認申請建物名称一覧表

番号	種名称	番号	種名称	番号	種名称
( 1 )	研究本館Ⅰ棟	( 31 )	土壌実験棟	( 61 )	地球温暖化研究棟
( 2 )	管理棟	( 32 )	大気低散実験棟	( 62 )	地球温暖化研究棟 (増設部)
( 3 )	共通設備棟	( 33 )	特殊計測棟	( 63 )	管理・廃棄物研究棟
( 4 )	ワークショップ	( 34 )	地球温暖化研究棟 (増設部)	( 64 )	地球温暖化研究棟 (増設部)
( 5 )	ポンプ室	( 35 )	大気モニター棟	( 65 )	コンテナ置場
( 6 )	電機室・分析室	( 36 )	ポンプ室	( 66 )	環境生物実験棟
( 7 )	電機室・ブロー室	( 37 )	土壌実験棟	( 67 )	コンテナ置場
( 8 )	貯蔵室・凍注室	( 38 )	生態系野外施設管理棟	( 68 )	鳥飼育棟
( 9 )	貯蔵室・凍却室	( 39 )	管理分析棟	( 69 )	ナノ粒子健康影響実験棟
( 10 )	凍却室	( 40 )	一般実験棟水処理実験棟	( 70 )	エコフィールドデゾ倉庫
( 11 )	植物実験棟	( 41 )	ナノ粒子健康影響実験棟	( 71 )	野生動物検疫施設
( 12 )	植物実験棟	( 42 )	ガラス温室置場棟	( 72 )	倉庫
( 13 )	貯蔵室置場	( 43 )	倉庫	( 73 )	液体窒素保管庫
( 14 )	農業用活性炭その他貯蔵庫	( 44 )	倉庫	( 74 )	倉庫
( 15 )	窓ビン置場	( 45 )	動物2棟	( 75 )	動物実験棟
( 16 )	ポンベ棟	( 46 )	アクト・フリースペース	( 76 )	植物実験棟
( 17 )	動物実験棟	( 47 )	動物実験棟	( 77 )	スラッジ置場
( 18 )	大気化学実験棟	( 48 )	植物実験棟	( 78 )	水生生物実験棟
( 19 )	ガス減圧室	( 49 )	スラッジ置場	( 79 )	水質水処理実験棟
( 20 )	水生生物実験棟	( 50 )	水生生物実験棟	( 80 )	中動物棟
( 21 )	水質水処理実験棟	( 51 )	水質水処理実験棟	( 81 )	研究本館Ⅱ (旧研究第2棟)
( 22 )	中動物棟	( 52 )	中動物棟	( 82 )	車庫
( 23 )	研究本館Ⅱ (旧研究第2棟)	( 53 )	研究本館Ⅱ (旧研究第2棟)	( 83 )	守衛所
( 24 )	車庫	( 54 )	車庫	( 84 )	運動場更衣室
( 25 )	守衛所	( 55 )	守衛所	( 85 )	自転車置場
( 26 )	運動場更衣室	( 56 )	運動場更衣室	( 86 )	農機具倉
( 27 )	自転車置場	( 57 )	自転車置場	( 87 )	土壌置場
( 28 )	農機具倉	( 58 )	農機具倉	( 88 )	道 道
( 29 )	土壌置場	( 59 )	土壌置場	( 89 )	道 道
( 30 )	道 道	( 60 )	道 道	( 90 )	道 道



つくば市道5-2356号線 (幅員9.0m・後道780.00m)  
(法42-1-1)