

市庁舎4階電気室操作用直流電源装置蓄電池取替修繕 仕様書

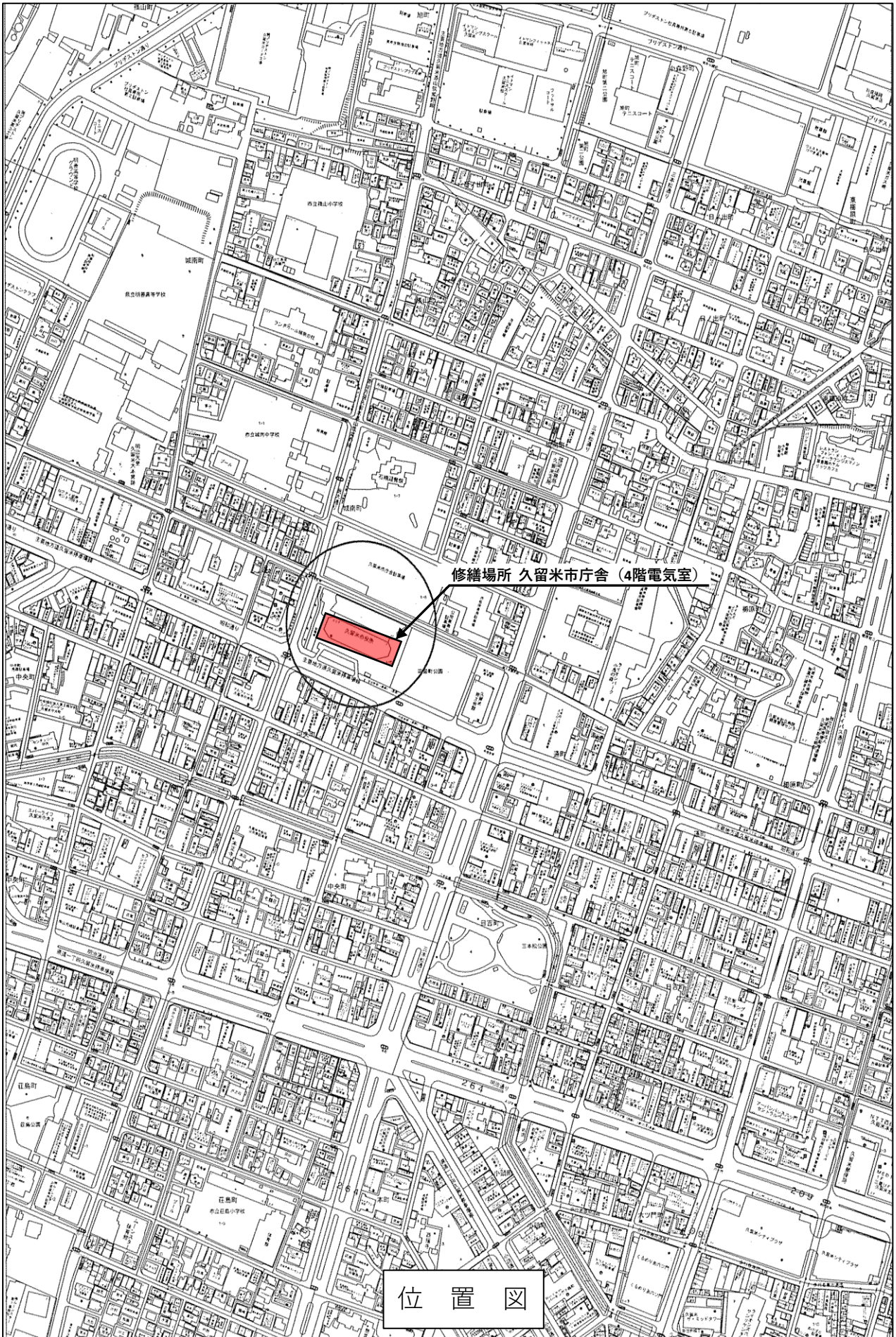
- 1 件名 市庁舎4階電気室操作用直流電源装置蓄電池取替修繕
- 2 履行場所 久留米市城南町（久留米市庁舎）
- 3 履行期間 契約の翌日から 令和9年3月15日まで
- 4 修繕内容 経年による劣化の兆候が見られる操作用直流電源盤内の蓄電池取替を行うもの。詳細は本仕様書及び図面に基づく。
作業は原則11月の第3日曜日に予定している全館停電時に行うこととする。
- 5 機器仕様 **【蓄電池】※今回取替対象**
名称：ポケット式アルカリ蓄電池（急放電形）
製造者：古河電池株式会社
形式：AMH 80PE-86F
電圧：103.2V 相当
定格容量：80Ah/5時間率
数量：86個
備考：上記は参考仕様とし、選定にあつては同等以上性能であること。

【既設電源装置仕様】（参考）

- 名称：操作用直流電源装置
形式：DP2100T-030SMRP-VD
整流方式：三相全波純ブリッジ（6SCR）
相数：3φ3W 200V（定格）
直流出力（自動）
浮動充電電圧：123.0V（1.43V／セル）
均等充電電圧：140.2V（1.63V／セル）
設定電圧精度：±2.0%以内
電圧調整範囲：±3.0%以上
定格電流：30A
電流変動範囲：0～30A
直流出力（垂下特性）
最大電流：30A以下
垂下電圧：103.2V以下
負荷電圧補償装置
方式：シリコンドロップ
入力電圧：123.0／140.2V
出力電圧：90～110V
出力電流：0～20A
出力条件：均等充電電圧／定格電流
備考

均等充電中に蓄電池温度センサが働いた場合、蓄電池保護のため、充電電圧を自動的に浮動充電に移行させる。（蓄電池温度センサ復帰後も浮動充電は継続する。）

- 5 必要書類 施工計画書、修繕報告書（蓄電池完成図、修繕写真、試験成績書 含む）
その他、市が求めるもの
- 6 留意事項 下記の事項に留意すること。
- ・施工は市庁舎の運営に支障をきたさないように配慮して行うこと。
 - ・作業は原則11月の第3日曜日に行うこととするが、諸般の事情により実施が困難な場合は、両者協議の上で日程調整出来ることとする。
 - ・設備の機能に熟知した技術者を配備し、作業を行うこと。
 - ・既設設備の動作に支障がないよう設定を行うこと。
 - ・蓄電池については特性試験を行うこととし、完了時に報告すること。
 - ・契約履行に必要な電力、水は無償で支給する。
ただし、使用するために必要な仮設設備は受注者側で準備すること。
 - ・本修繕に伴い発生した廃棄物は、適正に処分すること。
産業用蓄電池については、マニフェストを発行すること。
 - ・提出書類について、指定があるもの以外は任意様式とする。
 - ・その他、本仕様書及び図面に記載のない事項については別途協議の上で決定することとする。
- 6 その他 **【暴力団排除に関する事項】**
受注者は、本件の履行に当たって次に掲げる事項を遵守しなければならない。
- (1) 暴力団から不当要求を受けた場合は、毅然として拒否し、その旨を速やかに市担当者に報告するとともに、所轄の警察署に届出を行い、捜査上必要な協力を行うこと。
 - (2) 暴力団等から不当要求による被害または作業妨害を受けた場合は、その旨を速やかに市担当者に報告するとともに、所轄の警察署に被害届を提出すること。
 - (3) 排除対策を講じたにもかかわらず、作業に遅れが生じるおそれがある場合は、速やかに市担当者と工程に関する協議を行うこと。



修繕場所 久留米市庁舎 (4階電気室)

位置図