

## 仕様書

### 1 名称

長崎地方合同庁舎自家発電設備部品等取替

### 2 概要

#### (1) 履行場所

長崎地方合同庁舎

長崎県長崎市岩川町16-16

#### (2) 履行期間

契約締結の日から令和8年3月19日までとする。

#### (3) 内容

- ア 内燃機関の燃料系統・冷却系統・潤滑油系統の部品を取り替えること。
- イ ラジエーター給水口のロックハンドルを取り替えること。
- ウ 給油タンク内残量の軽油燃料を全て抜き取り、新たな軽油燃料を給油すること。

#### (4) 数量

別紙1のとおり

※冷却水ヒーター及びオイルヒーター交換時に排出する冷却水クーラント及びエンジンオイルについては、保守点検時に補充することとし、当該取替業務の数量には含まないものとする。

#### (5) 施行範囲及び図面

別紙2のとおり（地下1階電気室）

### 3 仕様

#### (1) 使用する材料及び施工方法等については、製造元の仕様書等によるものとするが、これにより難い場合は国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）【令和7年版】」（以下「改修標仕」という。）による。ただし、改修標仕に規定されている項目以外は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）【令和7年版】」による。

なお、適用に当たっては監督職員の確認を受けるものとする。

#### (2) 作業に当たっては、長崎地方合同庁舎が実施する自家発電設備の保守点検時に合わせて実施することとする。

なお、自家発電設備の保守点検日は、決定次第監督職員から別途通知するものとする。

(3) 仮設及び安全対策については、受注者が労働安全衛生法等に基づいて必要な措置を講じることとし、作業中に発生した事故については、受注者の責任において処理するものとする。

(4) 作業に当たっては、庁舎等へ損傷を与えないよう適切に養生を行うこととし、万一、庁舎等を損傷させた場合は、速やかに監督職員に報告するとともに、受注者の負担により現状に復旧するものとする。

(5) 作業の完了に際しては、受注者の機器、余剰資材、仮設物等の片付けを行うとともに、現場及び使用した範囲の清掃を行うものとする。

(6) 現場発生材については、建設リサイクル法、資源有効利用促進法、廃棄物処理法その他関係法令等に基づくほか、建設副産物適正処理推進要綱に従い適切に処理するものとする。

なお、処理方法等については、事前に監督職員の承諾を得るものとする。

(7) 受注者は、作業終了後速やかに「完了通知書」を監督職員に提出するとともに、完了検査を受けるものとする。また、実施前、実施中、完了後の状況を撮影した写真を添付することとする。

なお、検査職員は、書類を受理した日から、10日以内に検査を行うものとする。

#### 4 契約代金の支払

受注者は完了検査に合格した後に請負代金を請求できるものとする。

発注者は、受注者が提出する適法な支払請求書を受理した日から30日以内（以下「約定期間」という。）に代金を受注者に支払うものとする。ただし、受理した受注者の支払請求書が不適当なため受注者に返送した場合は、発注者が返送した日から受注者の適法な支払請求書を受理した日までの日数は、これを約定期間に算入しないものとする。

#### 5 契約変更

契約締結後、予定数量に増減があった場合は、双方協議の上、契約を変更するものとする。

#### 6 環境負荷低減のクロスコンプライアンス

受注者は、物品・役務の提供に当たり、新たな環境負荷を与えることにならないよう、以下の取組に努めるものとする。

ア みどりの食料システム戦略の理解に努める、もしくは、環境配慮の取組方針の策定や研修の実施に努めること。

- イ エネルギーの削減の観点から、オフィスや車両・機械などの電気、燃料の使用状況の記録・保存や、不必要・非効率なエネルギー消費を行わない取組（照明、空調のこまめな管理や、ウォームビズ・クールビズの励行、燃費効率の良い機械の利用等）の実施に努めること。
- ウ 物品調達に当たっては、エネルギーの節減及び生物多様性への悪影響の防止等の観点から、環境負荷低減に配慮したものの調達に努めること。

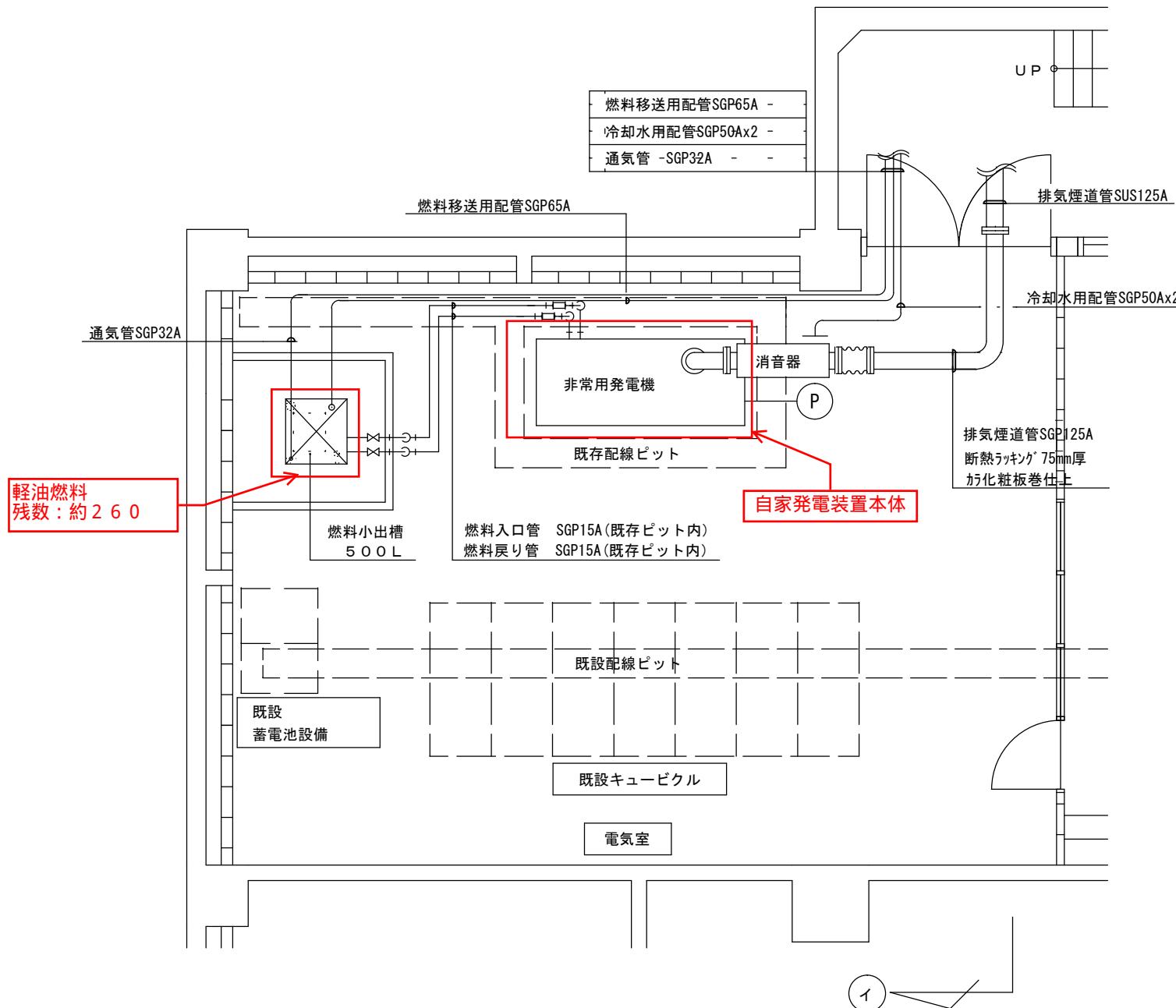
## 7 その他

本仕様書に定めなき事項及び補修について疑義が生じたときは、必要に応じて監督職員と協議するものとする。

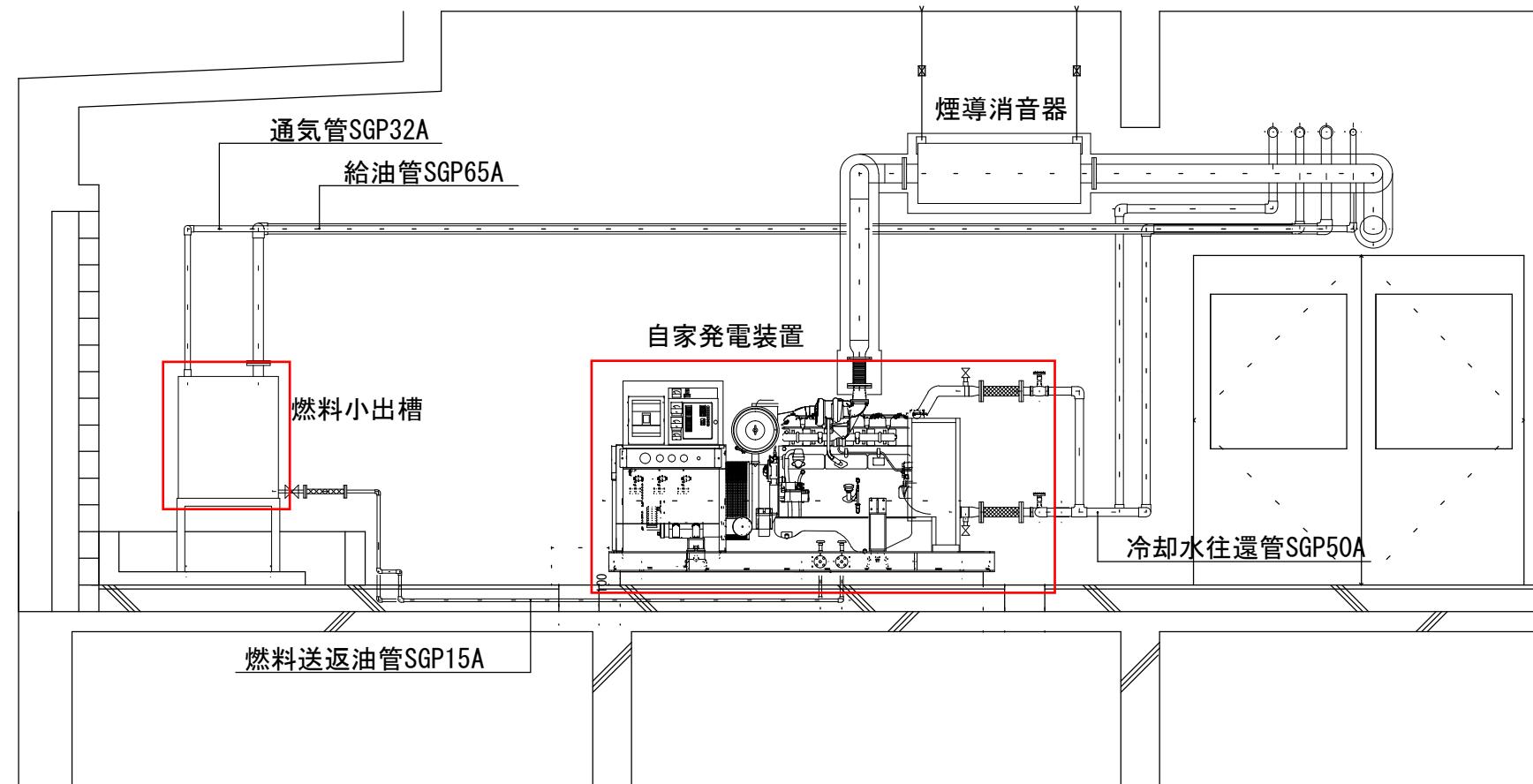
別紙1

## 長崎地方合同庁舎発電設備装置仕様書

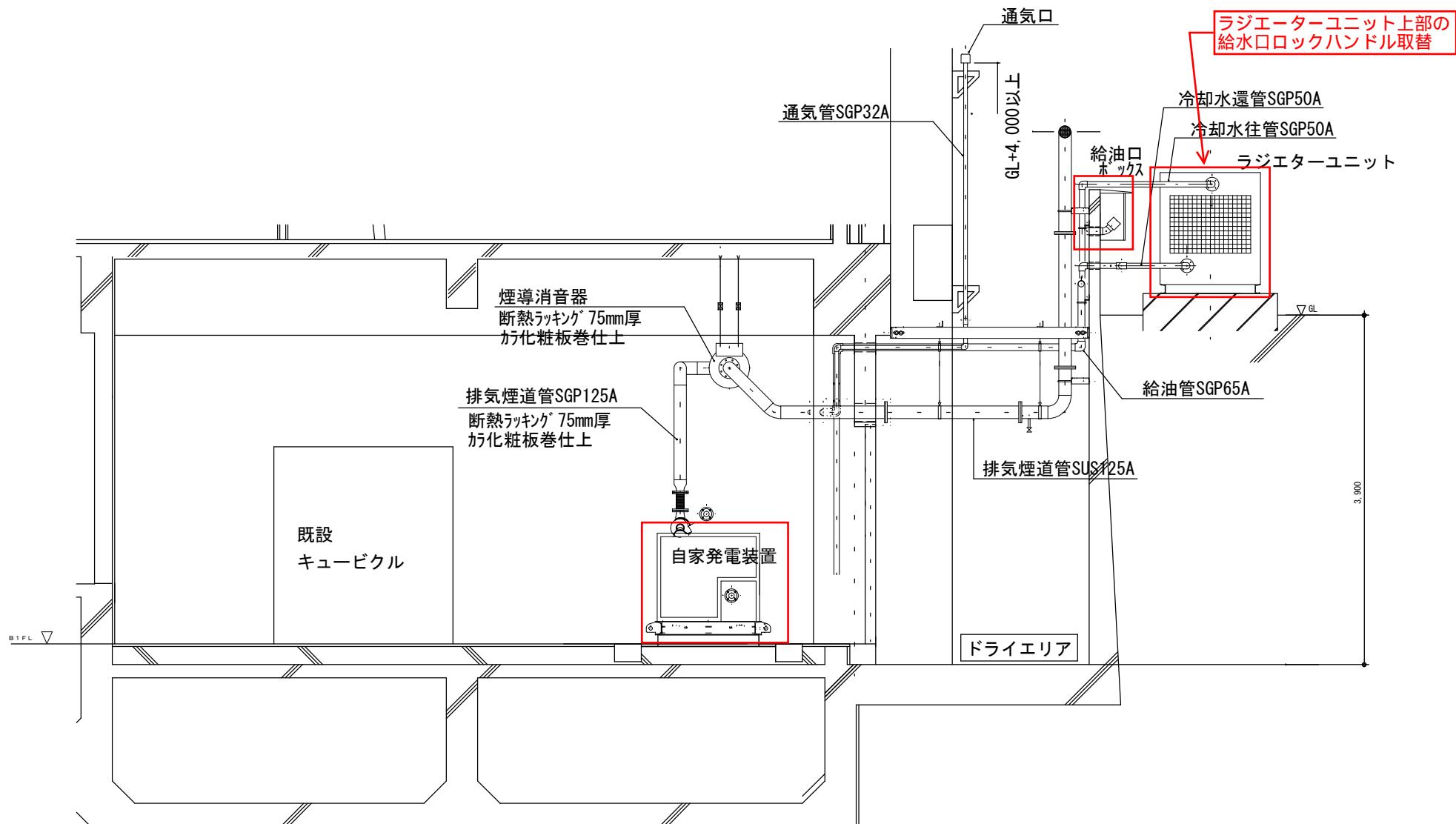
形 式	屋内オープン形	
台 数	1 台	
発電装置用途	非常用	
系統連系による分類	系統連系なし	
連続運転可能時間	10 時間以上	
発電機	電圧、電気方式	三相 3 線、220V
	周波数、回転数	60Hz
	容量、力率	100kVA 以上、80 %
原動機	種 別	ディーゼル機関
	定 格 出 力	125kW 以上
	始 動 方 式	電気始動
	冷 却 方 式	別置形ラジエータ式
配電盤	形 式	搭載式
	制 御 方 式	自動始動、自動停止
燃 料	種 類	軽油
	燃 料 小 出 槽	TOSG-500L (架台共) 鋼板製
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・遠方監視制御用接点は、「一括」にて故障とする。</li> <li>・消音器の騒音値 消音器出口 1mにおいて85dB以下とする。</li> <li>・既存基礎 (2,720mm×1,130mm) を流用する。</li> </ul>	



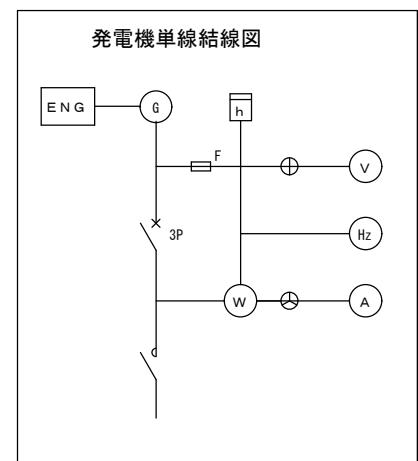
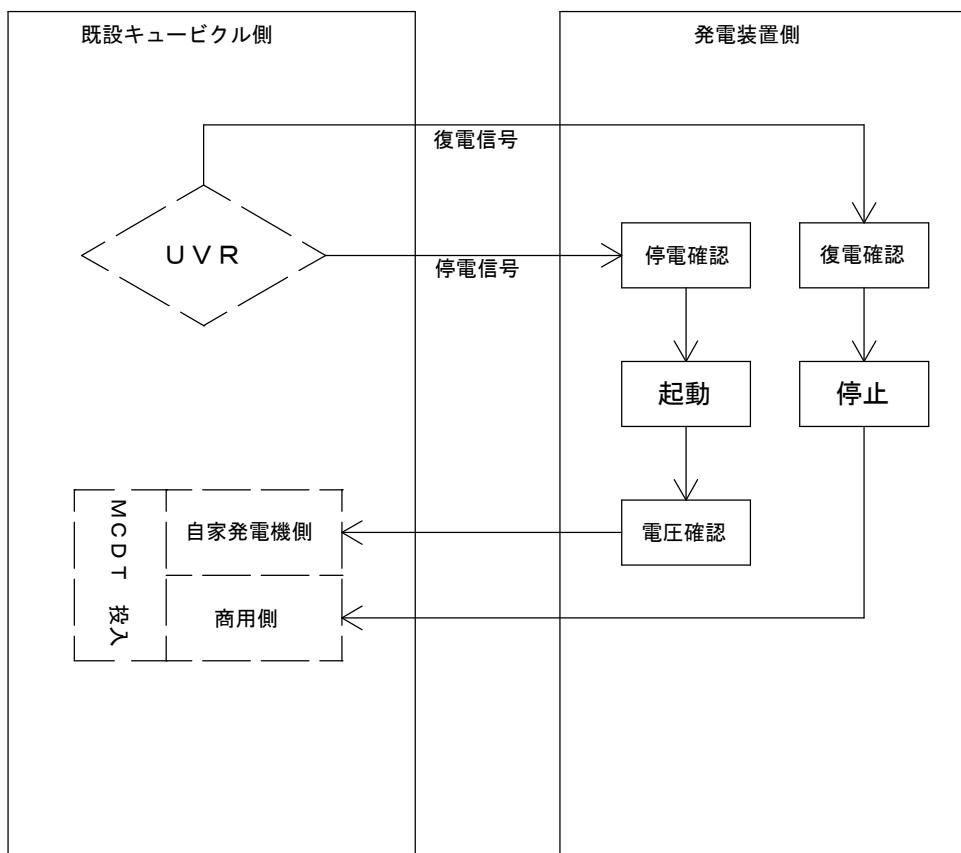
発電設備 配置平面図 S=1/50



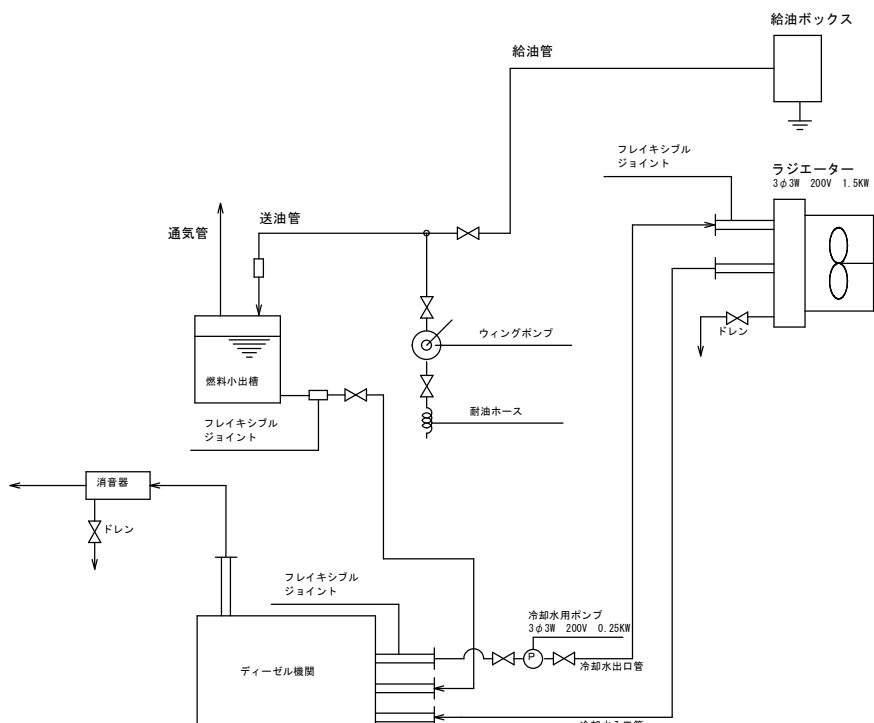
自家発電機配置断面図（横断面）



自家発電機 配置断面図（縦断面）

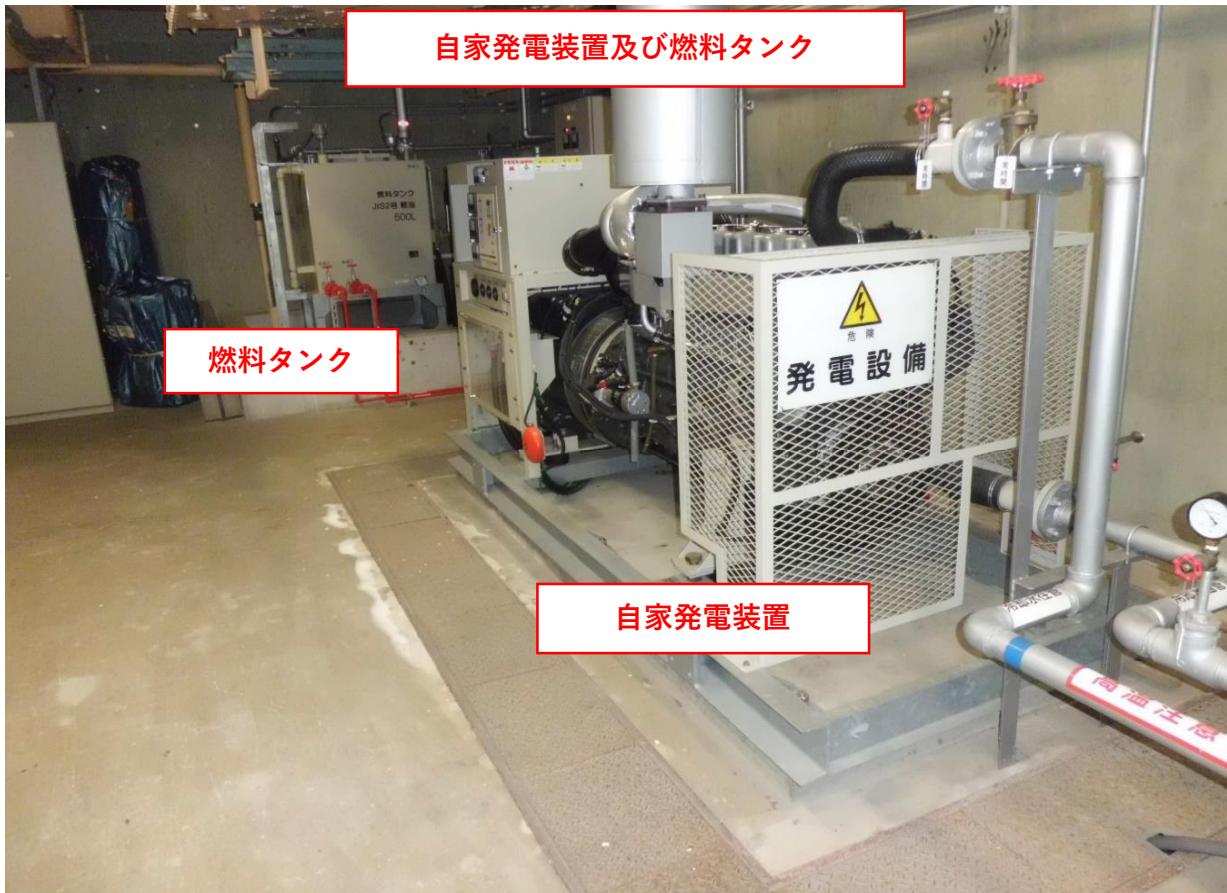


**発電機起動フローチャート**

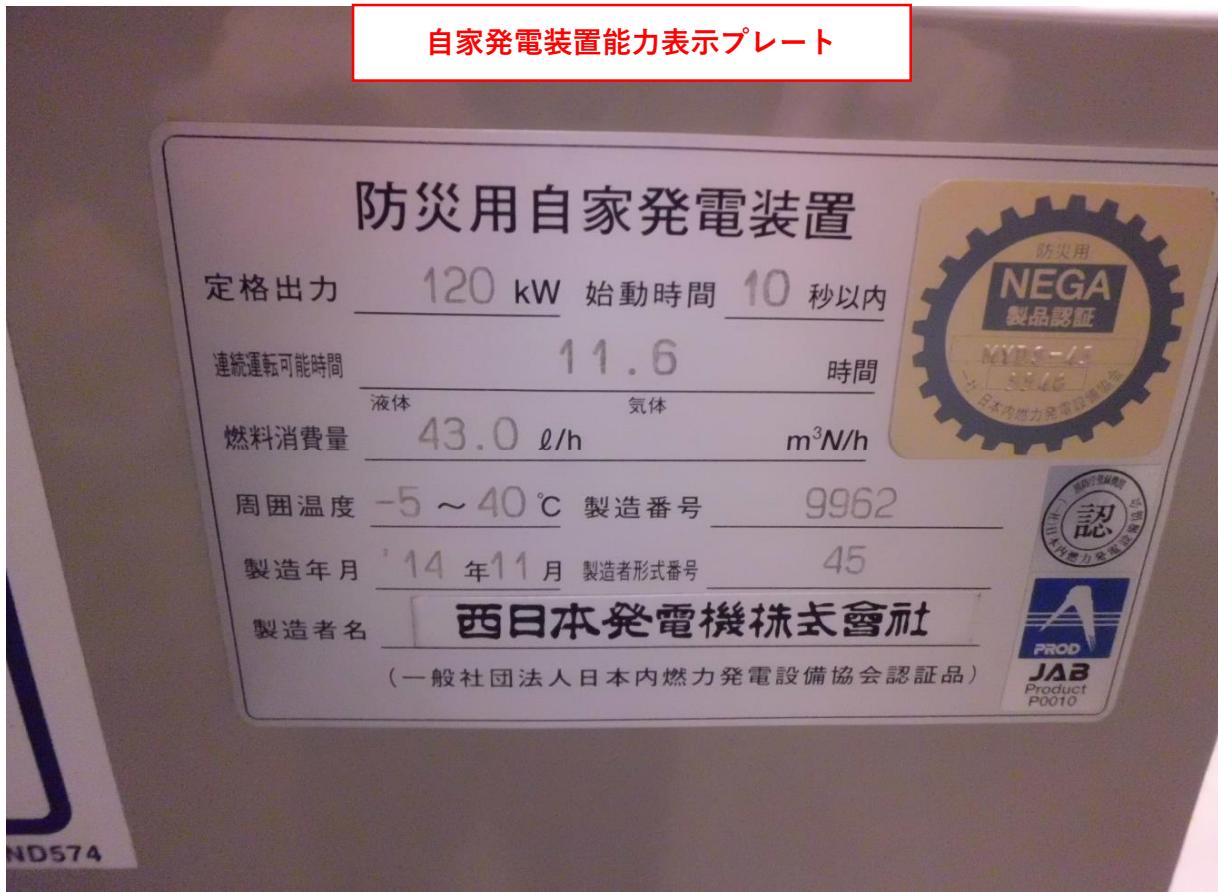


**発電設備 配管系統図**

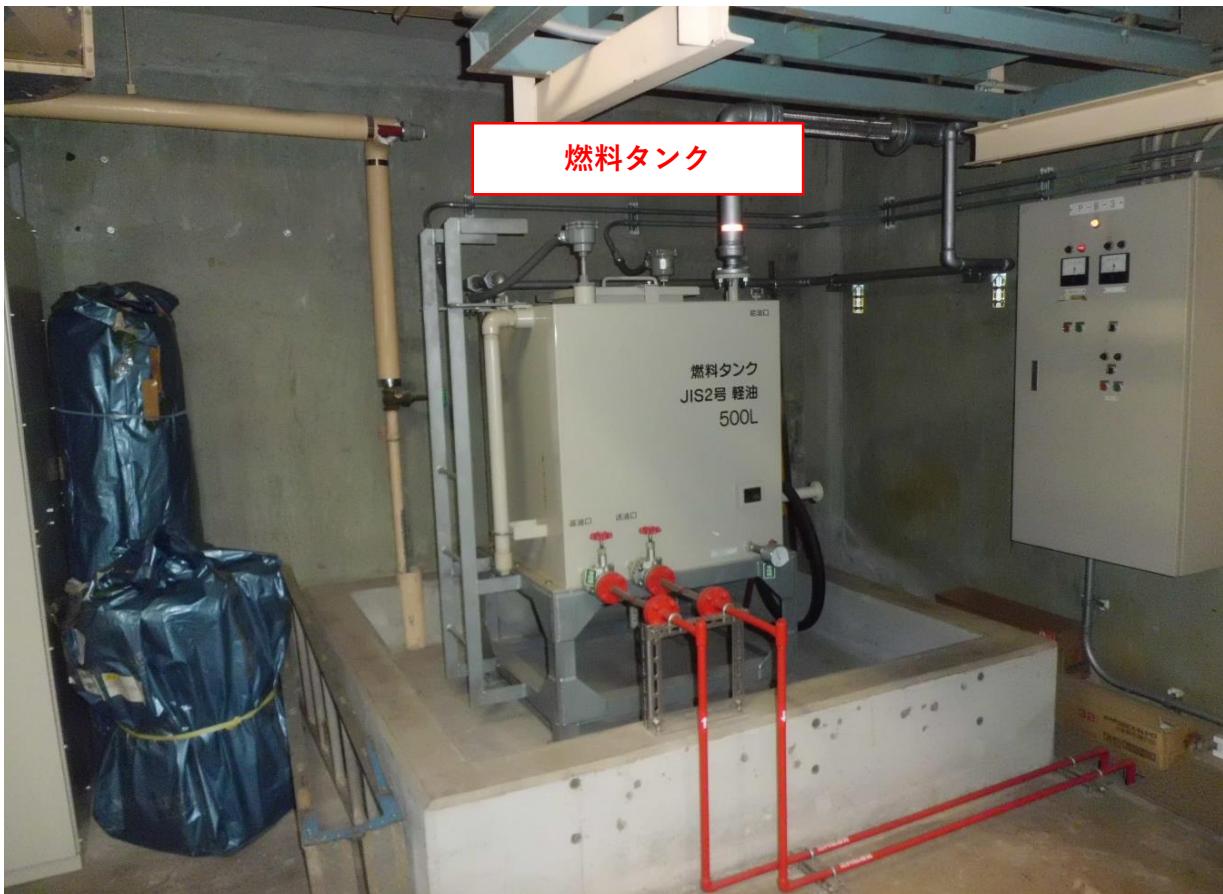
## 長崎地方合同庁舎自家発電設備部品等画像



自家発電装置能力表示プレート



燃料タンク



自家発電装置エンジンメーカー

不許複製

三菱ふそう  
産業エンジン  
**6D2型**  
取扱説明書

三菱ふそうトラック・バス株式会社

神奈川県川崎市幸区鹿島田一丁目1番2号

2014年2月発行

自家発電装置エンジン型番プレート

**6D24-T**  
TOTAL CYL. VOL. 11.94 L (729cu.in)  
OUT PUT (50Hz) 168kW / 1500min<sup>-1</sup>  
OUT PUT (60Hz) 188kW / 1800min<sup>-1</sup>  
MITSUBISHI FUSO TRUCK & BUS CORPORATION  
TOKYO JAPAN

VALVE CLEARANCE (COLD)  
INLET 0.4mm (0.016in) EXHAUST 0.6mm (0.024in)  
FIRING ORDER 1-5-3-6-2-4  
FUEL INJECTION TIMING 12°BTDC





※ 1

ラジエター給水口の  
ロックハンドル故障  
により開閉ができない



※ 2

同上 (拡大)