

給 湯 設 備	<p><input type="checkbox"/> 配管材料 膨張管及び捕水タンクよりボイラー等への捕水管を含む。 既設 ○銅管 ○耐熱性塩ビライニング鋼管 ○ステンレス鋼管 (SUS304) ○改設 ○耐熱性塩ビライニング鋼管 ○ステンレス鋼管 (SUS304)</p> <p><input type="checkbox"/> 弁類 給水装置の当該事項による。</p> <p><input type="checkbox"/> 滲漏器の接合方法 既設は標準仕様第2編3.1.6表2.3.5.h.(イ)とする (既設と改設は標準仕様第2編3.1.6表2.3.5.h.(イ)とする) イ)呼び径600mm以下 S A S 3 2 2 (改設用ステンレス鋼管の耐熱性性能 を満足した継手による接合) ロ)呼び径750mm以上 ○溶接接合 ○ハーフジョイント接合 ○フランジ接合</p>	施工要領	<p>● 7.3.1.2 各部品処理</p> <p>○本工事 ダクトランジバッキン及び配管エルボ部保温材の処理方法は、以下による。 撤去する長方形ダクトのフランジ部、配管のエルボ・チーズ部に含まれる石綿を分離する ためフランジ・エルボ・チーズの前後を切削し、他のダクト・配管とは別に廃棄を行う。 ※ 配管・ダクト以外の解体方法は、関連する官公署、石綿作業主任者などに 確認し法令に従い適切処理を行うこと。 アスベスト含有部材を除去・取り外しを実施する場合の施工要領 (参考)</p> <p>1. ダクトの切断に当たり飛散防止処置として、フランジ部を飛散抑制剤の塗布 又はテープ貼りを行う。 2. フランジ部両側約100mmの箇所において慎重に切削する。 3. ダクト片側の切削終了後、フランジ部内側も同様に飛散防止処置として 飛散抑制剤の塗布又はテープ貼りを行い、もう片側の切削を行ふ。 4. 切断したダクト付ダクトは、ビニール袋等に詰め、構外搬出適切処理とする。</p> <p>1. 配管の切断に当たり飛散防止処置として、保温材部を飛散抑制剤の塗布 又はテープ貼りを行う。 2. 保温材部両側約100mmの箇所において慎重に切削する。 3. 切断した保温付配管は、ビニール袋等に詰め、構外搬出適切処理とする。</p>												
			<p>1. ダクトの切断に当たり飛散防止処置として、フランジ部を飛散抑制剤の塗布 又はテープ貼りを行う。 2. フランジ部両側約100mmの箇所において慎重に切削する。 3. ダクト片側の切削終了後、フランジ部内側も同様に飛散防止処置として 飛散抑制剤の塗布又はテープ貼りを行い、もう片側の切削を行ふ。 4. 切断したダクト付ダクトは、ビニール袋等に詰め、構外搬出適切処理とする。</p> <p>1. 配管の切断に当たり飛散防止処置として、保温材部を飛散抑制剤の塗布 又はテープ貼りを行う。 2. 保温材部両側約100mmの箇所において慎重に切削する。 3. 切断した保温付配管は、ビニール袋等に詰め、構外搬出適切処理とする。</p>												
消 火 設 備	<p><input type="checkbox"/> 配管材料 イ)一般 既設 ○配管用炭素鋼管 (白) ○外被覆钢管 (S T P G - V 8 T) 改設 ○配管用炭素鋼管 (白) ○外被覆钢管 (S T P G - 3 7 D V S)</p> <p>ロ)地中埋設設置 既設 ○外被覆钢管 (S G P - V S) ○外被覆钢管 (S T P G - 3 7 D V S) 改設 ○外被覆钢管 (S T P G - 3 7 D V S)</p> <p>ミ)屋内消火栓種別 既設 ○屋内消火栓 (2号消火栓) 改設 ○易操作性 (1号消火栓) ○2号消火栓 ○広範囲型 (2号消火栓)</p> <p>モ)保溫 イ)充水タックの保温 既設 ○有 ○無 改設 ○要 ○不要 なお、充水タックの保温は、標準仕様書第2編3.1.5表2.3.5 給水管の項 による。 ハ)外露接管については給水管に準ずる。</p>	施工要領	<p>1. ダクトの切断に当たり飛散防止処置として、フランジ部を飛散抑制剤の塗布 又はテープ貼りを行う。 2. フランジ部両側約100mmの箇所において慎重に切削する。 3. ダクト片側の切削終了後、フランジ部内側も同様に飛散防止処置として 飛散抑制剤の塗布又はテープ貼りを行い、もう片側の切削を行ふ。 4. 切断したダクト付ダクトは、ビニール袋等に詰め、構外搬出適切処理とする。</p> <p>1. 配管の切断に当たり飛散防止処置として、保温材部を飛散抑制剤の塗布 又はテープ貼りを行う。 2. 保温材部両側約100mmの箇所において慎重に切削する。 3. 切断した保温付配管は、ビニール袋等に詰め、構外搬出適切処理とする。</p>												
			<p>1. ダクトの切断に当たり飛散防止処置として、フランジ部を飛散抑制剤の塗布 又はテープ貼りを行う。 2. フランジ部両側約100mmの箇所において慎重に切削する。 3. ダクト片側の切削終了後、フランジ部内側も同様に飛散防止処置として 飛散抑制剤の塗布又はテープ貼りを行い、もう片側の切削を行ふ。 4. 切断したダクト付ダクトは、ビニール袋等に詰め、構外搬出適切処理とする。</p> <p>1. 配管の切断に当たり飛散防止処置として、保温材部を飛散抑制剤の塗布 又はテープ貼りを行う。 2. 保温材部両側約100mmの箇所において慎重に切削する。 3. 切断した保温付配管は、ビニール袋等に詰め、構外搬出適切処理とする。</p>												
ガ ス 設 備	<p><input type="checkbox"/> 配管材料 イ)一般 既設 ○配管用炭素鋼管 (白) ○ガス事業者の規定による() 改設 ○配管用炭素鋼管 (白) ○ガス事業者の規定による()</p> <p>ロ)配管マーター ○メーターロード ○ガスボンベ</p> <p>ミ)配管 ○バルブタック ○ガス漏れ警報器</p> <p>モ)埋設深さ ○システム構成その他 ○配管材料</p>	施工要領	<p>1. 配管の切断に当たり飛散防止処置として、保温材部を飛散抑制剤の塗布 又はテープ貼りを行う。 2. 保温材部両側約100mmの箇所において慎重に切削する。 3. 切断した保温付配管は、ビニール袋等に詰め、構外搬出適切処理とする。</p> <p>石綿含有設備資材撤去リスト</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>寸法</th> <th>箇所</th> <th>備考 (ダクト板厚)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ダクトフランジ部</td> <td>200×150 250×100 300×150 400×150 500×150 700×300 300×150 550×250</td> <td>4 4 4 2 1 9 21 6</td> <td>(0.5) (0.5) (0.5) (0.5) (0.6) (0.6) (0.5) (0.6)</td> </tr> <tr> <td>配管フランジ部</td> <td>80A 100A 150A</td> <td>2 2 2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>* ダクトフランジ部の撤去に先立ち、フランジ部1箇所につき2箇所所切する。</p>	種類	寸法	箇所	備考 (ダクト板厚)	ダクトフランジ部	200×150 250×100 300×150 400×150 500×150 700×300 300×150 550×250	4 4 4 2 1 9 21 6	(0.5) (0.5) (0.5) (0.5) (0.6) (0.6) (0.5) (0.6)	配管フランジ部	80A 100A 150A	2 2 2	
種類	寸法	箇所	備考 (ダクト板厚)												
ダクトフランジ部	200×150 250×100 300×150 400×150 500×150 700×300 300×150 550×250	4 4 4 2 1 9 21 6	(0.5) (0.5) (0.5) (0.5) (0.6) (0.6) (0.5) (0.6)												
配管フランジ部	80A 100A 150A	2 2 2													
<p>○防音機械復旧工事</p> <p>防音機械復旧事業における工事については、『防音施設周辺防音事業 工事標準仕方書(令和元年7月)』に則って施工を行うこと。 本事業の工事種別は、○ 1級工事 ● 2級工事 ○ 3級工事 ○ 4級工事 である。 ○給排気ダクトには、必须に応じて消音ボックスを設置すること。 消音ボックスの仕様及び数量は別途図示する。 ○吸込気口 ○排気口には、RVWまたはGWの吸音材を内蔵したものを設置すること。 ○外壁部の内壁から全然離さない換気扇時はシロッコファンまでは(0.2m以上 ○全て)遮音シートを施工する。</p> <p>○壁・床開口補強要領</p> <p>○本工事 壁及び床の開口時に鉄筋と干渉する場合の補強方法は、以下による。</p> <p>● 7.3.1.2 各部材外壁 上材</p> <p>● 7.3.1.2 各部材外壁 上材</p>															
淨 化 槽 設 備	<p><input type="checkbox"/> 溶液能力 ○流入負荷 ○処理方式</p> <p>○主要構造 ○電気容量 ○ばっ水槽用送風機</p> <p>○流入側 ○放流水側</p> <p>○排気管及び排水孔 ○ポンプ ○制御盤</p> <p>○マンホール</p> <p>○装置耐荷重 ○土工事</p> <p>○消毒剤 ○水質表示等の提出 ○フローシート ○汎用装置</p> <p>● 壁面又は底面による不當介入に対する通報・報告の義務</p>	施工要領	<p>○本工事 ダクト内壁には、必須にして消音ボックスを設置すること。 消音ボックスの仕様及び数量は別途図示する。 ○吸込気口 ○排気口には、RVWまたはGWの吸音材を内蔵したものを設置すること。 ○外壁部の内壁から全然離さない換気扇時はシロッコファンまでは(0.2m以上 ○全て)遮音シートを施工する。</p> <p>○壁・床開口補強要領</p> <p>○本工事 壁及び床の開口時に鉄筋と干渉する場合の補強方法は、以下による。</p> <p>● 7.3.1.2 各部材外壁 上材</p>												
			<p>● 7.3.1.2 各部材外壁 上材</p> <p>● 7.3.1.2 各部材外壁 上材</p>												

承認 担当 製図
参考 木内々小学校空調設備整備工事（電気設備）
機械設備工事特記仕様書（2）

承認	担当	製図	参考 木内々小学校空調設備整備工事（電気設備 機械設備工事特記仕様書（3）

電気設備改修工事特記仕様書																																																																												
I. 工事概要																																																																												
1. 工事場所 上北郡おいらせ町染屋101-1 (木内々小学校)																																																																												
2. 建物概要																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>建物名称</th> <th>構造</th> <th>階数</th> <th>建築基準法上の別表第1の区分</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小学校</td> <td>R.C造</td> <td>3階</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					建物名称	構造	階数	建築基準法上の別表第1の区分	備考	小学校	R.C造	3階																																																																
建物名称	構造	階数	建築基準法上の別表第1の区分	備考																																																																								
小学校	R.C造	3階																																																																										
3. 工事種目 (●印の付いたものを適用する。)																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">工事種目</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <th>教室棟</th> <th>屋外</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○電灯設備</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>●動力設備 改設一式</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○電気自動車充電設備</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○電熱設備</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○電気温水器</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○受変電設備</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○電力行銷設備</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○発電設備</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○構内通信・監視設備</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○構内交換設備</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○信号機・駆動機</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○映像・音響設備</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○防音設備</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○誘導支援設備</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○テレビ共同受信設備</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○監視カメラ設備</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○駐車場設備</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○防犯・入退室管理設備</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○火災報知設備</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○中央監視制御装置</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○構内通信路</td> <td>改設一式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○構内送信路</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					工事種目		備考	教室棟	屋外		○電灯設備			●動力設備 改設一式			○電気自動車充電設備			○電熱設備			○電気温水器			○受変電設備			○電力行銷設備			○発電設備			○構内通信・監視設備			○構内交換設備			○信号機・駆動機			○映像・音響設備			○防音設備			○誘導支援設備			○テレビ共同受信設備			○監視カメラ設備			○駐車場設備			○防犯・入退室管理設備			○火災報知設備			○中央監視制御装置			○構内通信路	改設一式		○構内送信路		
工事種目		備考																																																																										
教室棟	屋外																																																																											
○電灯設備																																																																												
●動力設備 改設一式																																																																												
○電気自動車充電設備																																																																												
○電熱設備																																																																												
○電気温水器																																																																												
○受変電設備																																																																												
○電力行銷設備																																																																												
○発電設備																																																																												
○構内通信・監視設備																																																																												
○構内交換設備																																																																												
○信号機・駆動機																																																																												
○映像・音響設備																																																																												
○防音設備																																																																												
○誘導支援設備																																																																												
○テレビ共同受信設備																																																																												
○監視カメラ設備																																																																												
○駐車場設備																																																																												
○防犯・入退室管理設備																																																																												
○火災報知設備																																																																												
○中央監視制御装置																																																																												
○構内通信路	改設一式																																																																											
○構内送信路																																																																												
4. 指定部分 ●なし ○あり 規範: 工期: 令和 年 月 日																																																																												
II. 工事仕様																																																																												
1. 共通仕様																																																																												
(1) 図面及び本特記仕様に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁營繕部制定の下記仕様書等のうち、●印が付いたものを適用する。 ● 公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編) (平成31年版) (以下「標準仕様」という。) ● 公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編) (平成31年版) (以下「標準仕様」という。) ● 公共建築設備工事標準規程(電気設備工事編) (平成31年版) (以下「標準規程」という。) (2) 機械設備工事に付帯する場合は、機械設備工事は機械設備の部の特記仕様書を適用する。 なお、機械設備の部の特記仕様書は()による。 (3) 新型コロナ感染症の影響に伴い、納期の見直し等がある場合協議すること。 2. 特記仕様 項目及び特記事項は、●印が付いたものを適用する。																																																																												
項目 特記事項																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>章</th> <th>項目</th> <th>特記事項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">一般共通事項</td> <td>○適用区分</td> <td>建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。 ○風圧力 (V=) 地表面粗度区分 () ○積雪荷重 建設省告示第1455号における区域 別表 ()</td> </tr> <tr> <td>●電気工作物保安規程</td> <td>東北地方整備局制定の營業工事事業用電気工作物保安規程を適用する。</td> </tr> <tr> <td>●電気工事士</td> <td>最大電力500kW以上の場合においても、第1種電気工事士により施工を行う。</td> </tr> <tr> <td>●機材の品質等</td> <td>(1) 本工事に使用する機材等は、設計図面に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。 (2) 下表に機材名が記載された製造業者は、次①から⑥すべての事項を満たす旨明確となる資料を提出して監督職員の承認を受ける。 ただし、次の①から⑥すべての事項を評価された事を示す外部機関が発行する書面を提出し監督職員の承認を受けた場合は証明となる資料等の提出を省略することができる。 ①品質及び性能に関する試験データを整備していること。 ②生産能力及び品質の管理を適切に行っていること。 ③定期的な供給が可能であること。 ④法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。 ⑤製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 ⑥販売、保守等の営業体制を整えていること。</td> </tr> <tr> <td>●電気工作物保安規程</td> <td>設計図面に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。</td> </tr> <tr> <td>●電気工事士</td> <td>最大電力500kW以上の場合においても、第1種電気工事士により施工を行う。</td> </tr> <tr> <td>●機材の品質等</td> <td>(1) 本工事に使用する機材等は、設計図面に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。 (2) 下表に機材名が記載された製造業者は、次①から⑥すべての事項を満たす旨明確となる資料を提出して監督職員の承認を受ける。 ただし、次の①から⑥すべての事項を評価された事を示す外部機関が発行する書面を提出し監督職員の承認を受けた場合は証明となる資料等の提出を省略することができる。 ①品質及び性能に関する試験データを整備していること。 ②生産能力及び品質の管理を適切に行っていること。 ③定期的な供給が可能であること。 ④法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。 ⑤製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 ⑥販売、保守等の営業体制を整えていること。</td> </tr> <tr> <td>●電気工作物保安規程</td> <td>設計図面に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。</td> </tr> <tr> <td>●電気工事士</td> <td>最大電力500kW以上の場合においても、第1種電気工事士により施工を行う。</td> </tr> <tr> <td>●機材の品質等</td> <td>(1) 本工事に使用する機材等は、設計図面に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。 (2) 下表に機材名が記載された製造業者は、次①から⑥すべての事項を満たす旨明確となる資料を提出して監督職員の承認を受ける。 ただし、次の①から⑥すべての事項を評価された事を示す外部機関が発行する書面を提出し監督職員の承認を受けた場合は証明となる資料等の提出を省略することができる。 ①品質及び性能に関する試験データを整備していること。 ②生産能力及び品質の管理を適切に行っていること。 ③定期的な供給が可能であること。 ④法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。 ⑤製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 ⑥販売、保守等の営業体制を整えていること。</td> </tr> </tbody> </table>					章	項目	特記事項	一般共通事項	○適用区分	建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。 ○風圧力 (V=) 地表面粗度区分 () ○積雪荷重 建設省告示第1455号における区域 別表 ()	●電気工作物保安規程	東北地方整備局制定の營業工事事業用電気工作物保安規程を適用する。	●電気工事士	最大電力500kW以上の場合においても、第1種電気工事士により施工を行う。	●機材の品質等	(1) 本工事に使用する機材等は、設計図面に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。 (2) 下表に機材名が記載された製造業者は、次①から⑥すべての事項を満たす旨明確となる資料を提出して監督職員の承認を受ける。 ただし、次の①から⑥すべての事項を評価された事を示す外部機関が発行する書面を提出し監督職員の承認を受けた場合は証明となる資料等の提出を省略することができる。 ①品質及び性能に関する試験データを整備していること。 ②生産能力及び品質の管理を適切に行っていること。 ③定期的な供給が可能であること。 ④法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。 ⑤製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 ⑥販売、保守等の営業体制を整えていること。	●電気工作物保安規程	設計図面に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。	●電気工事士	最大電力500kW以上の場合においても、第1種電気工事士により施工を行う。	●機材の品質等	(1) 本工事に使用する機材等は、設計図面に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。 (2) 下表に機材名が記載された製造業者は、次①から⑥すべての事項を満たす旨明確となる資料を提出して監督職員の承認を受ける。 ただし、次の①から⑥すべての事項を評価された事を示す外部機関が発行する書面を提出し監督職員の承認を受けた場合は証明となる資料等の提出を省略することができる。 ①品質及び性能に関する試験データを整備していること。 ②生産能力及び品質の管理を適切に行っていること。 ③定期的な供給が可能であること。 ④法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。 ⑤製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 ⑥販売、保守等の営業体制を整えていること。	●電気工作物保安規程	設計図面に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。	●電気工事士	最大電力500kW以上の場合においても、第1種電気工事士により施工を行う。	●機材の品質等	(1) 本工事に使用する機材等は、設計図面に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。 (2) 下表に機材名が記載された製造業者は、次①から⑥すべての事項を満たす旨明確となる資料を提出して監督職員の承認を受ける。 ただし、次の①から⑥すべての事項を評価された事を示す外部機関が発行する書面を提出し監督職員の承認を受けた場合は証明となる資料等の提出を省略することができる。 ①品質及び性能に関する試験データを整備していること。 ②生産能力及び品質の管理を適切に行っていること。 ③定期的な供給が可能であること。 ④法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。 ⑤製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 ⑥販売、保守等の営業体制を整えていること。																																																
章	項目	特記事項																																																																										
一般共通事項	○適用区分	建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。 ○風圧力 (V=) 地表面粗度区分 () ○積雪荷重 建設省告示第1455号における区域 別表 ()																																																																										
	●電気工作物保安規程	東北地方整備局制定の營業工事事業用電気工作物保安規程を適用する。																																																																										
	●電気工事士	最大電力500kW以上の場合においても、第1種電気工事士により施工を行う。																																																																										
	●機材の品質等	(1) 本工事に使用する機材等は、設計図面に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。 (2) 下表に機材名が記載された製造業者は、次①から⑥すべての事項を満たす旨明確となる資料を提出して監督職員の承認を受ける。 ただし、次の①から⑥すべての事項を評価された事を示す外部機関が発行する書面を提出し監督職員の承認を受けた場合は証明となる資料等の提出を省略することができる。 ①品質及び性能に関する試験データを整備していること。 ②生産能力及び品質の管理を適切に行っていること。 ③定期的な供給が可能であること。 ④法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。 ⑤製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 ⑥販売、保守等の営業体制を整えていること。																																																																										
	●電気工作物保安規程	設計図面に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。																																																																										
	●電気工事士	最大電力500kW以上の場合においても、第1種電気工事士により施工を行う。																																																																										
	●機材の品質等	(1) 本工事に使用する機材等は、設計図面に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。 (2) 下表に機材名が記載された製造業者は、次①から⑥すべての事項を満たす旨明確となる資料を提出して監督職員の承認を受ける。 ただし、次の①から⑥すべての事項を評価された事を示す外部機関が発行する書面を提出し監督職員の承認を受けた場合は証明となる資料等の提出を省略することができる。 ①品質及び性能に関する試験データを整備していること。 ②生産能力及び品質の管理を適切に行っていること。 ③定期的な供給が可能であること。 ④法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。 ⑤製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 ⑥販売、保守等の営業体制を整えていること。																																																																										
	●電気工作物保安規程	設計図面に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。																																																																										
	●電気工事士	最大電力500kW以上の場合においても、第1種電気工事士により施工を行う。																																																																										
	●機材の品質等	(1) 本工事に使用する機材等は、設計図面に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。 (2) 下表に機材名が記載された製造業者は、次①から⑥すべての事項を満たす旨明確となる資料を提出して監督職員の承認を受ける。 ただし、次の①から⑥すべての事項を評価された事を示す外部機関が発行する書面を提出し監督職員の承認を受けた場合は証明となる資料等の提出を省略することができる。 ①品質及び性能に関する試験データを整備していること。 ②生産能力及び品質の管理を適切に行っていること。 ③定期的な供給が可能であること。 ④法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。 ⑤製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 ⑥販売、保守等の営業体制を整えていること。																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機材名</th> <th>製造業者等名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED照明器具(一般屋内用に限る。)</td> <td>明和製御装置</td> </tr> <tr> <td>可燃速燃転用インバータ装置</td> <td>分光器</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>キーピュル式配電盤</td> </tr> <tr> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> </tr> <tr> <td>高圧交流遮断器</td> <td>高圧遮断器</td> </tr> <tr> <td>高圧変圧器</td> <td>高圧・低圧コンデンサ</td> </tr> <tr> <td>高圧液体ヒート</td> <td>高圧液体ヒート</td> </tr> <tr> <td>交換無停電電源装置</td> <td>太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ装置</td> <td>監視カメラ装置</td> </tr> </tbody> </table>					機材名	製造業者等名	LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置	可燃速燃転用インバータ装置	分光器	制御盤	キーピュル式配電盤	高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)	高圧交流遮断器	高圧遮断器	高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ	高圧液体ヒート	高圧液体ヒート	交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)	監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																				
機材名	製造業者等名																																																																											
LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置																																																																											
可燃速燃転用インバータ装置	分光器																																																																											
制御盤	キーピュル式配電盤																																																																											
高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)																																																																											
高圧交流遮断器	高圧遮断器																																																																											
高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ																																																																											
高圧液体ヒート	高圧液体ヒート																																																																											
交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)																																																																											
監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機材名</th> <th>製造業者等名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED照明器具(一般屋内用に限る。)</td> <td>明和製御装置</td> </tr> <tr> <td>可燃速燃転用インバータ装置</td> <td>分光器</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>キーピュル式配電盤</td> </tr> <tr> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> </tr> <tr> <td>高圧交流遮断器</td> <td>高圧遮断器</td> </tr> <tr> <td>高圧変圧器</td> <td>高圧・低圧コンデンサ</td> </tr> <tr> <td>高圧液体ヒート</td> <td>高圧液体ヒート</td> </tr> <tr> <td>交換無停電電源装置</td> <td>太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ装置</td> <td>監視カメラ装置</td> </tr> </tbody> </table>					機材名	製造業者等名	LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置	可燃速燃転用インバータ装置	分光器	制御盤	キーピュル式配電盤	高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)	高圧交流遮断器	高圧遮断器	高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ	高圧液体ヒート	高圧液体ヒート	交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)	監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																				
機材名	製造業者等名																																																																											
LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置																																																																											
可燃速燃転用インバータ装置	分光器																																																																											
制御盤	キーピュル式配電盤																																																																											
高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)																																																																											
高圧交流遮断器	高圧遮断器																																																																											
高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ																																																																											
高圧液体ヒート	高圧液体ヒート																																																																											
交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)																																																																											
監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機材名</th> <th>製造業者等名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED照明器具(一般屋内用に限る。)</td> <td>明和製御装置</td> </tr> <tr> <td>可燃速燃転用インバータ装置</td> <td>分光器</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>キーピュル式配電盤</td> </tr> <tr> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> </tr> <tr> <td>高圧交流遮断器</td> <td>高圧遮断器</td> </tr> <tr> <td>高圧変圧器</td> <td>高圧・低圧コンデンサ</td> </tr> <tr> <td>高圧液体ヒート</td> <td>高圧液体ヒート</td> </tr> <tr> <td>交換無停電電源装置</td> <td>太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ装置</td> <td>監視カメラ装置</td> </tr> </tbody> </table>					機材名	製造業者等名	LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置	可燃速燃転用インバータ装置	分光器	制御盤	キーピュル式配電盤	高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)	高圧交流遮断器	高圧遮断器	高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ	高圧液体ヒート	高圧液体ヒート	交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)	監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																				
機材名	製造業者等名																																																																											
LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置																																																																											
可燃速燃転用インバータ装置	分光器																																																																											
制御盤	キーピュル式配電盤																																																																											
高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)																																																																											
高圧交流遮断器	高圧遮断器																																																																											
高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ																																																																											
高圧液体ヒート	高圧液体ヒート																																																																											
交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)																																																																											
監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機材名</th> <th>製造業者等名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED照明器具(一般屋内用に限る。)</td> <td>明和製御装置</td> </tr> <tr> <td>可燃速燃転用インバータ装置</td> <td>分光器</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>キーピュル式配電盤</td> </tr> <tr> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> </tr> <tr> <td>高圧交流遮断器</td> <td>高圧遮断器</td> </tr> <tr> <td>高圧変圧器</td> <td>高圧・低圧コンデンサ</td> </tr> <tr> <td>高圧液体ヒート</td> <td>高圧液体ヒート</td> </tr> <tr> <td>交換無停電電源装置</td> <td>太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ装置</td> <td>監視カメラ装置</td> </tr> </tbody> </table>					機材名	製造業者等名	LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置	可燃速燃転用インバータ装置	分光器	制御盤	キーピュル式配電盤	高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)	高圧交流遮断器	高圧遮断器	高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ	高圧液体ヒート	高圧液体ヒート	交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)	監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																				
機材名	製造業者等名																																																																											
LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置																																																																											
可燃速燃転用インバータ装置	分光器																																																																											
制御盤	キーピュル式配電盤																																																																											
高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)																																																																											
高圧交流遮断器	高圧遮断器																																																																											
高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ																																																																											
高圧液体ヒート	高圧液体ヒート																																																																											
交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)																																																																											
監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機材名</th> <th>製造業者等名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED照明器具(一般屋内用に限る。)</td> <td>明和製御装置</td> </tr> <tr> <td>可燃速燃転用インバータ装置</td> <td>分光器</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>キーピュル式配電盤</td> </tr> <tr> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> </tr> <tr> <td>高圧交流遮断器</td> <td>高圧遮断器</td> </tr> <tr> <td>高圧変圧器</td> <td>高圧・低圧コンデンサ</td> </tr> <tr> <td>高圧液体ヒート</td> <td>高圧液体ヒート</td> </tr> <tr> <td>交換無停電電源装置</td> <td>太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ装置</td> <td>監視カメラ装置</td> </tr> </tbody> </table>					機材名	製造業者等名	LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置	可燃速燃転用インバータ装置	分光器	制御盤	キーピュル式配電盤	高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)	高圧交流遮断器	高圧遮断器	高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ	高圧液体ヒート	高圧液体ヒート	交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)	監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																				
機材名	製造業者等名																																																																											
LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置																																																																											
可燃速燃転用インバータ装置	分光器																																																																											
制御盤	キーピュル式配電盤																																																																											
高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)																																																																											
高圧交流遮断器	高圧遮断器																																																																											
高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ																																																																											
高圧液体ヒート	高圧液体ヒート																																																																											
交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)																																																																											
監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機材名</th> <th>製造業者等名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED照明器具(一般屋内用に限る。)</td> <td>明和製御装置</td> </tr> <tr> <td>可燃速燃転用インバータ装置</td> <td>分光器</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>キーピュル式配電盤</td> </tr> <tr> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> </tr> <tr> <td>高圧交流遮断器</td> <td>高圧遮断器</td> </tr> <tr> <td>高圧変圧器</td> <td>高圧・低圧コンデンサ</td> </tr> <tr> <td>高圧液体ヒート</td> <td>高圧液体ヒート</td> </tr> <tr> <td>交換無停電電源装置</td> <td>太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ装置</td> <td>監視カメラ装置</td> </tr> </tbody> </table>					機材名	製造業者等名	LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置	可燃速燃転用インバータ装置	分光器	制御盤	キーピュル式配電盤	高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)	高圧交流遮断器	高圧遮断器	高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ	高圧液体ヒート	高圧液体ヒート	交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)	監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																				
機材名	製造業者等名																																																																											
LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置																																																																											
可燃速燃転用インバータ装置	分光器																																																																											
制御盤	キーピュル式配電盤																																																																											
高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)																																																																											
高圧交流遮断器	高圧遮断器																																																																											
高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ																																																																											
高圧液体ヒート	高圧液体ヒート																																																																											
交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)																																																																											
監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機材名</th> <th>製造業者等名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED照明器具(一般屋内用に限る。)</td> <td>明和製御装置</td> </tr> <tr> <td>可燃速燃転用インバータ装置</td> <td>分光器</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>キーピュル式配電盤</td> </tr> <tr> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> </tr> <tr> <td>高圧交流遮断器</td> <td>高圧遮断器</td> </tr> <tr> <td>高圧変圧器</td> <td>高圧・低圧コンデンサ</td> </tr> <tr> <td>高圧液体ヒート</td> <td>高圧液体ヒート</td> </tr> <tr> <td>交換無停電電源装置</td> <td>太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ装置</td> <td>監視カメラ装置</td> </tr> </tbody> </table>					機材名	製造業者等名	LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置	可燃速燃転用インバータ装置	分光器	制御盤	キーピュル式配電盤	高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)	高圧交流遮断器	高圧遮断器	高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ	高圧液体ヒート	高圧液体ヒート	交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)	監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																				
機材名	製造業者等名																																																																											
LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置																																																																											
可燃速燃転用インバータ装置	分光器																																																																											
制御盤	キーピュル式配電盤																																																																											
高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)																																																																											
高圧交流遮断器	高圧遮断器																																																																											
高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ																																																																											
高圧液体ヒート	高圧液体ヒート																																																																											
交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)																																																																											
監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機材名</th> <th>製造業者等名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED照明器具(一般屋内用に限る。)</td> <td>明和製御装置</td> </tr> <tr> <td>可燃速燃転用インバータ装置</td> <td>分光器</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>キーピュル式配電盤</td> </tr> <tr> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> </tr> <tr> <td>高圧交流遮断器</td> <td>高圧遮断器</td> </tr> <tr> <td>高圧変圧器</td> <td>高圧・低圧コンデンサ</td> </tr> <tr> <td>高圧液体ヒート</td> <td>高圧液体ヒート</td> </tr> <tr> <td>交換無停電電源装置</td> <td>太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ装置</td> <td>監視カメラ装置</td> </tr> </tbody> </table>					機材名	製造業者等名	LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置	可燃速燃転用インバータ装置	分光器	制御盤	キーピュル式配電盤	高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)	高圧交流遮断器	高圧遮断器	高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ	高圧液体ヒート	高圧液体ヒート	交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)	監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																				
機材名	製造業者等名																																																																											
LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置																																																																											
可燃速燃転用インバータ装置	分光器																																																																											
制御盤	キーピュル式配電盤																																																																											
高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)																																																																											
高圧交流遮断器	高圧遮断器																																																																											
高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ																																																																											
高圧液体ヒート	高圧液体ヒート																																																																											
交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)																																																																											
監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機材名</th> <th>製造業者等名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED照明器具(一般屋内用に限る。)</td> <td>明和製御装置</td> </tr> <tr> <td>可燃速燃転用インバータ装置</td> <td>分光器</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>キーピュル式配電盤</td> </tr> <tr> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> </tr> <tr> <td>高圧交流遮断器</td> <td>高圧遮断器</td> </tr> <tr> <td>高圧変圧器</td> <td>高圧・低圧コンデンサ</td> </tr> <tr> <td>高圧液体ヒート</td> <td>高圧液体ヒート</td> </tr> <tr> <td>交換無停電電源装置</td> <td>太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ装置</td> <td>監視カメラ装置</td> </tr> </tbody> </table>					機材名	製造業者等名	LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置	可燃速燃転用インバータ装置	分光器	制御盤	キーピュル式配電盤	高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)	高圧交流遮断器	高圧遮断器	高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ	高圧液体ヒート	高圧液体ヒート	交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)	監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																				
機材名	製造業者等名																																																																											
LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置																																																																											
可燃速燃転用インバータ装置	分光器																																																																											
制御盤	キーピュル式配電盤																																																																											
高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)																																																																											
高圧交流遮断器	高圧遮断器																																																																											
高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ																																																																											
高圧液体ヒート	高圧液体ヒート																																																																											
交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)																																																																											
監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機材名</th> <th>製造業者等名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED照明器具(一般屋内用に限る。)</td> <td>明和製御装置</td> </tr> <tr> <td>可燃速燃転用インバータ装置</td> <td>分光器</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>キーピュル式配電盤</td> </tr> <tr> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> </tr> <tr> <td>高圧交流遮断器</td> <td>高圧遮断器</td> </tr> <tr> <td>高圧変圧器</td> <td>高圧・低圧コンデンサ</td> </tr> <tr> <td>高圧液体ヒート</td> <td>高圧液体ヒート</td> </tr> <tr> <td>交換無停電電源装置</td> <td>太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ装置</td> <td>監視カメラ装置</td> </tr> </tbody> </table>					機材名	製造業者等名	LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置	可燃速燃転用インバータ装置	分光器	制御盤	キーピュル式配電盤	高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)	高圧交流遮断器	高圧遮断器	高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ	高圧液体ヒート	高圧液体ヒート	交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)	監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																				
機材名	製造業者等名																																																																											
LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置																																																																											
可燃速燃転用インバータ装置	分光器																																																																											
制御盤	キーピュル式配電盤																																																																											
高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)																																																																											
高圧交流遮断器	高圧遮断器																																																																											
高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ																																																																											
高圧液体ヒート	高圧液体ヒート																																																																											
交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)																																																																											
監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機材名</th> <th>製造業者等名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED照明器具(一般屋内用に限る。)</td> <td>明和製御装置</td> </tr> <tr> <td>可燃速燃転用インバータ装置</td> <td>分光器</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>キーピュル式配電盤</td> </tr> <tr> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> </tr> <tr> <td>高圧交流遮断器</td> <td>高圧遮断器</td> </tr> <tr> <td>高圧変圧器</td> <td>高圧・低圧コンデンサ</td> </tr> <tr> <td>高圧液体ヒート</td> <td>高圧液体ヒート</td> </tr> <tr> <td>交換無停電電源装置</td> <td>太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ装置</td> <td>監視カメラ装置</td> </tr> </tbody> </table>					機材名	製造業者等名	LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置	可燃速燃転用インバータ装置	分光器	制御盤	キーピュル式配電盤	高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)	高圧交流遮断器	高圧遮断器	高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ	高圧液体ヒート	高圧液体ヒート	交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)	監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																				
機材名	製造業者等名																																																																											
LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置																																																																											
可燃速燃転用インバータ装置	分光器																																																																											
制御盤	キーピュル式配電盤																																																																											
高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)																																																																											
高圧交流遮断器	高圧遮断器																																																																											
高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ																																																																											
高圧液体ヒート	高圧液体ヒート																																																																											
交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)																																																																											
監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機材名</th> <th>製造業者等名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED照明器具(一般屋内用に限る。)</td> <td>明和製御装置</td> </tr> <tr> <td>可燃速燃転用インバータ装置</td> <td>分光器</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>キーピュル式配電盤</td> </tr> <tr> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> </tr> <tr> <td>高圧交流遮断器</td> <td>高圧遮断器</td> </tr> <tr> <td>高圧変圧器</td> <td>高圧・低圧コンデンサ</td> </tr> <tr> <td>高圧液体ヒート</td> <td>高圧液体ヒート</td> </tr> <tr> <td>交換無停電電源装置</td> <td>太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ装置</td> <td>監視カメラ装置</td> </tr> </tbody> </table>					機材名	製造業者等名	LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置	可燃速燃転用インバータ装置	分光器	制御盤	キーピュル式配電盤	高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)	高圧交流遮断器	高圧遮断器	高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ	高圧液体ヒート	高圧液体ヒート	交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)	監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																				
機材名	製造業者等名																																																																											
LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置																																																																											
可燃速燃転用インバータ装置	分光器																																																																											
制御盤	キーピュル式配電盤																																																																											
高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)																																																																											
高圧交流遮断器	高圧遮断器																																																																											
高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ																																																																											
高圧液体ヒート	高圧液体ヒート																																																																											
交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)																																																																											
監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機材名</th> <th>製造業者等名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED照明器具(一般屋内用に限る。)</td> <td>明和製御装置</td> </tr> <tr> <td>可燃速燃転用インバータ装置</td> <td>分光器</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>キーピュル式配電盤</td> </tr> <tr> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> </tr> <tr> <td>高圧交流遮断器</td> <td>高圧遮断器</td> </tr> <tr> <td>高圧変圧器</td> <td>高圧・低圧コンデンサ</td> </tr> <tr> <td>高圧液体ヒート</td> <td>高圧液体ヒート</td> </tr> <tr> <td>交換無停電電源装置</td> <td>太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ装置</td> <td>監視カメラ装置</td> </tr> </tbody> </table>					機材名	製造業者等名	LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置	可燃速燃転用インバータ装置	分光器	制御盤	キーピュル式配電盤	高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)	高圧交流遮断器	高圧遮断器	高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ	高圧液体ヒート	高圧液体ヒート	交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)	監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																				
機材名	製造業者等名																																																																											
LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置																																																																											
可燃速燃転用インバータ装置	分光器																																																																											
制御盤	キーピュル式配電盤																																																																											
高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)																																																																											
高圧交流遮断器	高圧遮断器																																																																											
高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ																																																																											
高圧液体ヒート	高圧液体ヒート																																																																											
交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)																																																																											
監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機材名</th> <th>製造業者等名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED照明器具(一般屋内用に限る。)</td> <td>明和製御装置</td> </tr> <tr> <td>可燃速燃転用インバータ装置</td> <td>分光器</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>キーピュル式配電盤</td> </tr> <tr> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> </tr> <tr> <td>高圧交流遮断器</td> <td>高圧遮断器</td> </tr> <tr> <td>高圧変圧器</td> <td>高圧・低圧コンデンサ</td> </tr> <tr> <td>高圧液体ヒート</td> <td>高圧液体ヒート</td> </tr> <tr> <td>交換無停電電源装置</td> <td>太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ装置</td> <td>監視カメラ装置</td> </tr> </tbody> </table>					機材名	製造業者等名	LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置	可燃速燃転用インバータ装置	分光器	制御盤	キーピュル式配電盤	高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)	高圧交流遮断器	高圧遮断器	高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ	高圧液体ヒート	高圧液体ヒート	交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)	監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																				
機材名	製造業者等名																																																																											
LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置																																																																											
可燃速燃転用インバータ装置	分光器																																																																											
制御盤	キーピュル式配電盤																																																																											
高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)																																																																											
高圧交流遮断器	高圧遮断器																																																																											
高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ																																																																											
高圧液体ヒート	高圧液体ヒート																																																																											
交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)																																																																											
監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機材名</th> <th>製造業者等名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED照明器具(一般屋内用に限る。)</td> <td>明和製御装置</td> </tr> <tr> <td>可燃速燃転用インバータ装置</td> <td>分光器</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>キーピュル式配電盤</td> </tr> <tr> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> </tr> <tr> <td>高圧交流遮断器</td> <td>高圧遮断器</td> </tr> <tr> <td>高圧変圧器</td> <td>高圧・低圧コンデンサ</td> </tr> <tr> <td>高圧液体ヒート</td> <td>高圧液体ヒート</td> </tr> <tr> <td>交換無停電電源装置</td> <td>太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ装置</td> <td>監視カメラ装置</td> </tr> </tbody> </table>					機材名	製造業者等名	LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置	可燃速燃転用インバータ装置	分光器	制御盤	キーピュル式配電盤	高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)	高圧交流遮断器	高圧遮断器	高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ	高圧液体ヒート	高圧液体ヒート	交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)	監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																				
機材名	製造業者等名																																																																											
LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置																																																																											
可燃速燃転用インバータ装置	分光器																																																																											
制御盤	キーピュル式配電盤																																																																											
高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)																																																																											
高圧交流遮断器	高圧遮断器																																																																											
高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ																																																																											
高圧液体ヒート	高圧液体ヒート																																																																											
交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)																																																																											
監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機材名</th> <th>製造業者等名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED照明器具(一般屋内用に限る。)</td> <td>明和製御装置</td> </tr> <tr> <td>可燃速燃転用インバータ装置</td> <td>分光器</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>キーピュル式配電盤</td> </tr> <tr> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> </tr> <tr> <td>高圧交流遮断器</td> <td>高圧遮断器</td> </tr> <tr> <td>高圧変圧器</td> <td>高圧・低圧コンデンサ</td> </tr> <tr> <td>高圧液体ヒート</td> <td>高圧液体ヒート</td> </tr> <tr> <td>交換無停電電源装置</td> <td>太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ装置</td> <td>監視カメラ装置</td> </tr> </tbody> </table>					機材名	製造業者等名	LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置	可燃速燃転用インバータ装置	分光器	制御盤	キーピュル式配電盤	高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)	高圧交流遮断器	高圧遮断器	高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ	高圧液体ヒート	高圧液体ヒート	交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)	監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																				
機材名	製造業者等名																																																																											
LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置																																																																											
可燃速燃転用インバータ装置	分光器																																																																											
制御盤	キーピュル式配電盤																																																																											
高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)																																																																											
高圧交流遮断器	高圧遮断器																																																																											
高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ																																																																											
高圧液体ヒート	高圧液体ヒート																																																																											
交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)																																																																											
監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機材名</th> <th>製造業者等名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED照明器具(一般屋内用に限る。)</td> <td>明和製御装置</td> </tr> <tr> <td>可燃速燃転用インバータ装置</td> <td>分光器</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>キーピュル式配電盤</td> </tr> <tr> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> </tr> <tr> <td>高圧交流遮断器</td> <td>高圧遮断器</td> </tr> <tr> <td>高圧変圧器</td> <td>高圧・低圧コンデンサ</td> </tr> <tr> <td>高圧液体ヒート</td> <td>高圧液体ヒート</td> </tr> <tr> <td>交換無停電電源装置</td> <td>太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ装置</td> <td>監視カメラ装置</td> </tr> </tbody> </table>					機材名	製造業者等名	LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置	可燃速燃転用インバータ装置	分光器	制御盤	キーピュル式配電盤	高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)	高圧交流遮断器	高圧遮断器	高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ	高圧液体ヒート	高圧液体ヒート	交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)	監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																				
機材名	製造業者等名																																																																											
LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置																																																																											
可燃速燃転用インバータ装置	分光器																																																																											
制御盤	キーピュル式配電盤																																																																											
高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)																																																																											
高圧交流遮断器	高圧遮断器																																																																											
高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ																																																																											
高圧液体ヒート	高圧液体ヒート																																																																											
交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)																																																																											
監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機材名</th> <th>製造業者等名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED照明器具(一般屋内用に限る。)</td> <td>明和製御装置</td> </tr> <tr> <td>可燃速燃転用インバータ装置</td> <td>分光器</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>キーピュル式配電盤</td> </tr> <tr> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> </tr> <tr> <td>高圧交流遮断器</td> <td>高圧遮断器</td> </tr> <tr> <td>高圧変圧器</td> <td>高圧・低圧コンデンサ</td> </tr> <tr> <td>高圧液体ヒート</td> <td>高圧液体ヒート</td> </tr> <tr> <td>交換無停電電源装置</td> <td>太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ装置</td> <td>監視カメラ装置</td> </tr> </tbody> </table>					機材名	製造業者等名	LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置	可燃速燃転用インバータ装置	分光器	制御盤	キーピュル式配電盤	高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)	高圧交流遮断器	高圧遮断器	高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ	高圧液体ヒート	高圧液体ヒート	交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)	監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																				
機材名	製造業者等名																																																																											
LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置																																																																											
可燃速燃転用インバータ装置	分光器																																																																											
制御盤	キーピュル式配電盤																																																																											
高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)																																																																											
高圧交流遮断器	高圧遮断器																																																																											
高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ																																																																											
高圧液体ヒート	高圧液体ヒート																																																																											
交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)																																																																											
監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機材名</th> <th>製造業者等名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED照明器具(一般屋内用に限る。)</td> <td>明和製御装置</td> </tr> <tr> <td>可燃速燃転用インバータ装置</td> <td>分光器</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>キーピュル式配電盤</td> </tr> <tr> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> </tr> <tr> <td>高圧交流遮断器</td> <td>高圧遮断器</td> </tr> <tr> <td>高圧変圧器</td> <td>高圧・低圧コンデンサ</td> </tr> <tr> <td>高圧液体ヒート</td> <td>高圧液体ヒート</td> </tr> <tr> <td>交換無停電電源装置</td> <td>太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ装置</td> <td>監視カメラ装置</td> </tr> </tbody> </table>					機材名	製造業者等名	LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置	可燃速燃転用インバータ装置	分光器	制御盤	キーピュル式配電盤	高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)	高圧交流遮断器	高圧遮断器	高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ	高圧液体ヒート	高圧液体ヒート	交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)	監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																				
機材名	製造業者等名																																																																											
LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置																																																																											
可燃速燃転用インバータ装置	分光器																																																																											
制御盤	キーピュル式配電盤																																																																											
高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)																																																																											
高圧交流遮断器	高圧遮断器																																																																											
高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ																																																																											
高圧液体ヒート	高圧液体ヒート																																																																											
交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)																																																																											
監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機材名</th> <th>製造業者等名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED照明器具(一般屋内用に限る。)</td> <td>明和製御装置</td> </tr> <tr> <td>可燃速燃転用インバータ装置</td> <td>分光器</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>キーピュル式配電盤</td> </tr> <tr> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> </tr> <tr> <td>高圧交流遮断器</td> <td>高圧遮断器</td> </tr> <tr> <td>高圧変圧器</td> <td>高圧・低圧コンデンサ</td> </tr> <tr> <td>高圧液体ヒート</td> <td>高圧液体ヒート</td> </tr> <tr> <td>交換無停電電源装置</td> <td>太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ装置</td> <td>監視カメラ装置</td> </tr> </tbody> </table>					機材名	製造業者等名	LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置	可燃速燃転用インバータ装置	分光器	制御盤	キーピュル式配電盤	高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)	高圧交流遮断器	高圧遮断器	高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ	高圧液体ヒート	高圧液体ヒート	交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)	監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																				
機材名	製造業者等名																																																																											
LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置																																																																											
可燃速燃転用インバータ装置	分光器																																																																											
制御盤	キーピュル式配電盤																																																																											
高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)																																																																											
高圧交流遮断器	高圧遮断器																																																																											
高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ																																																																											
高圧液体ヒート	高圧液体ヒート																																																																											
交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)																																																																											
監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機材名</th> <th>製造業者等名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED照明器具(一般屋内用に限る。)</td> <td>明和製御装置</td> </tr> <tr> <td>可燃速燃転用インバータ装置</td> <td>分光器</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>キーピュル式配電盤</td> </tr> <tr> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> </tr> <tr> <td>高圧交流遮断器</td> <td>高圧遮断器</td> </tr> <tr> <td>高圧変圧器</td> <td>高圧・低圧コンデンサ</td> </tr> <tr> <td>高圧液体ヒート</td> <td>高圧液体ヒート</td> </tr> <tr> <td>交換無停電電源装置</td> <td>太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ装置</td> <td>監視カメラ装置</td> </tr> </tbody> </table>					機材名	製造業者等名	LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置	可燃速燃転用インバータ装置	分光器	制御盤	キーピュル式配電盤	高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)	高圧交流遮断器	高圧遮断器	高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ	高圧液体ヒート	高圧液体ヒート	交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)	監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																				
機材名	製造業者等名																																																																											
LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置																																																																											
可燃速燃転用インバータ装置	分光器																																																																											
制御盤	キーピュル式配電盤																																																																											
高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)																																																																											
高圧交流遮断器	高圧遮断器																																																																											
高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ																																																																											
高圧液体ヒート	高圧液体ヒート																																																																											
交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)																																																																											
監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機材名</th> <th>製造業者等名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED照明器具(一般屋内用に限る。)</td> <td>明和製御装置</td> </tr> <tr> <td>可燃速燃転用インバータ装置</td> <td>分光器</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>キーピュル式配電盤</td> </tr> <tr> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> </tr> <tr> <td>高圧交流遮断器</td> <td>高圧遮断器</td> </tr> <tr> <td>高圧変圧器</td> <td>高圧・低圧コンデンサ</td> </tr> <tr> <td>高圧液体ヒート</td> <td>高圧液体ヒート</td> </tr> <tr> <td>交換無停電電源装置</td> <td>太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ装置</td> <td>監視カメラ装置</td> </tr> </tbody> </table>					機材名	製造業者等名	LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置	可燃速燃転用インバータ装置	分光器	制御盤	キーピュル式配電盤	高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)	高圧交流遮断器	高圧遮断器	高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ	高圧液体ヒート	高圧液体ヒート	交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)	監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																				
機材名	製造業者等名																																																																											
LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置																																																																											
可燃速燃転用インバータ装置	分光器																																																																											
制御盤	キーピュル式配電盤																																																																											
高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)																																																																											
高圧交流遮断器	高圧遮断器																																																																											
高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ																																																																											
高圧液体ヒート	高圧液体ヒート																																																																											
交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)																																																																											
監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機材名</th> <th>製造業者等名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED照明器具(一般屋内用に限る。)</td> <td>明和製御装置</td> </tr> <tr> <td>可燃速燃転用インバータ装置</td> <td>分光器</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>キーピュル式配電盤</td> </tr> <tr> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> </tr> <tr> <td>高圧交流遮断器</td> <td>高圧遮断器</td> </tr> <tr> <td>高圧変圧器</td> <td>高圧・低圧コンデンサ</td> </tr> <tr> <td>高圧液体ヒート</td> <td>高圧液体ヒート</td> </tr> <tr> <td>交換無停電電源装置</td> <td>太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ装置</td> <td>監視カメラ装置</td> </tr> </tbody> </table>					機材名	製造業者等名	LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置	可燃速燃転用インバータ装置	分光器	制御盤	キーピュル式配電盤	高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)	高圧交流遮断器	高圧遮断器	高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ	高圧液体ヒート	高圧液体ヒート	交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)	監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																				
機材名	製造業者等名																																																																											
LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置																																																																											
可燃速燃転用インバータ装置	分光器																																																																											
制御盤	キーピュル式配電盤																																																																											
高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)																																																																											
高圧交流遮断器	高圧遮断器																																																																											
高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ																																																																											
高圧液体ヒート	高圧液体ヒート																																																																											
交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)																																																																											
監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機材名</th> <th>製造業者等名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED照明器具(一般屋内用に限る。)</td> <td>明和製御装置</td> </tr> <tr> <td>可燃速燃転用インバータ装置</td> <td>分光器</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>キーピュル式配電盤</td> </tr> <tr> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> </tr> <tr> <td>高圧交流遮断器</td> <td>高圧遮断器</td> </tr> <tr> <td>高圧変圧器</td> <td>高圧・低圧コンデンサ</td> </tr> <tr> <td>高圧液体ヒート</td> <td>高圧液体ヒート</td> </tr> <tr> <td>交換無停電電源装置</td> <td>太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ装置</td> <td>監視カメラ装置</td> </tr> </tbody> </table>					機材名	製造業者等名	LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置	可燃速燃転用インバータ装置	分光器	制御盤	キーピュル式配電盤	高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)	高圧交流遮断器	高圧遮断器	高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ	高圧液体ヒート	高圧液体ヒート	交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)	監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																				
機材名	製造業者等名																																																																											
LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置																																																																											
可燃速燃転用インバータ装置	分光器																																																																											
制御盤	キーピュル式配電盤																																																																											
高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)																																																																											
高圧交流遮断器	高圧遮断器																																																																											
高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ																																																																											
高圧液体ヒート	高圧液体ヒート																																																																											
交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)																																																																											
監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機材名</th> <th>製造業者等名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED照明器具(一般屋内用に限る。)</td> <td>明和製御装置</td> </tr> <tr> <td>可燃速燃転用インバータ装置</td> <td>分光器</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>キーピュル式配電盤</td> </tr> <tr> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> <td>高圧スイッチギア(△形)</td> </tr> <tr> <td>高圧交流遮断器</td> <td>高圧遮断器</td> </tr> <tr> <td>高圧変圧器</td> <td>高圧・低圧コンデンサ</td> </tr> <tr> <td>高圧液体ヒート</td> <td>高圧液体ヒート</td> </tr> <tr> <td>交換無停電電源装置</td> <td>太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ装置</td> <td>監視カメラ装置</td> </tr> </tbody> </table>					機材名	製造業者等名	LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置	可燃速燃転用インバータ装置	分光器	制御盤	キーピュル式配電盤	高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)	高圧交流遮断器	高圧遮断器	高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ	高圧液体ヒート	高圧液体ヒート	交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)	監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																				
機材名	製造業者等名																																																																											
LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置																																																																											
可燃速燃転用インバータ装置	分光器																																																																											
制御盤	キーピュル式配電盤																																																																											
高圧スイッチギア(△形)	高圧スイッチギア(△形)																																																																											
高圧交流遮断器	高圧遮断器																																																																											
高圧変圧器	高圧・低圧コンデンサ																																																																											
高圧液体ヒート	高圧液体ヒート																																																																											
交換無停電電源装置	太陽光発電装置(パワコンディショナ及び系統連系保護装置)																																																																											
監視カメラ装置	監視カメラ装置																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機材名</th> <th>製造業者等名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED照明器具(一般屋内用に限る。)</td> <td>明和製御装置</td> </tr> <tr> <td>可燃速燃転用インバータ装置</td> <td>分光器</td> </tr> <tr> <td</tr></tbody></table>					機材名	製造業者等名	LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置	可燃速燃転用インバータ装置	分光器																																																																		
機材名	製造業者等名																																																																											
LED照明器具(一般屋内用に限る。)	明和製御装置																																																																											
可燃速燃転用インバータ装置	分光器																																																																											

項目		特記事項											
一般共通事項	<p>○本受電後の基本料金 ○計上する(想定契約電力 kw、想定期間 ヶ月間)</p> <p>○耐震措置 地域係数 ○ 1.0 ○ 0.9</p> <p>○保温、結露防止 外部に面する壁、天井で建築工事でFP版(スタイロフォーム等)打込み箇所に取付ける位置ボックスなどは保温、結露防止処理を行う。</p> <p>○呼び線 長さ1m以上の入線しない管路には、1.2mm以上のE1-E電線を挿入する。</p> <p>○再用機材・委生 指定機材() ○ 特別清掃()</p> <p>○環境に配慮した電線 LAN用ワイヤストアケープルは、下記による。 記号 例 仕様 EW-UTP7-7L JCS5503 耐燃性ワイヤレス LAN用ワイヤストアケープル (EW-UTP6) 耐燃性ワイヤレス LAN用ワイヤストアケープル (EW-UTP6) 耐燃性ワイヤレス LAN用ワイヤストアケープル (EW-UTP6A) 耐燃性ワイヤレス LAN用ワイヤストアケープル (EW-UTP6A)</p> <p>●はつり 既存コンクリート部の床、壁の配管貫通部等の穴開けは、原則としてダイヤモンドカッターによる。</p> <p>●キューピクル、分電盤、制御盤等 キャビネットの仕上げ: ○ 製造者の標準色仕上げとする。 ○ 下記部位に取付けるものは、指定色仕上げとし、それ以外は製造者の標準色仕上げとする。 ○ 屋外 ○ 居室()</p> <p>●屋外部の支持金具等 屋外に設置する機器付属金物、ボルトナット類及び外壁等への取付用配管支持金具は、溶融亜鉛めっきまたはステンレス製とする。</p>	<p>○保護レベル ○ I ○ II ○ III ○ IV</p> <p>○受雷部 ○ 実針 ○ 水平導体 ○ メッシュ導体 ○ 構造体利用()</p> <p>○避雷導線 ○ 建築構造体利用 ○ 引下線導線</p> <p>○接地極 ○ 建築構造体利用 ○ 接地極埋設</p> <p>○電気方式 高圧:三相 3線式 6kV 低圧:三相 3線式 200V 低圧:単相 3線式 100V/200V</p> <p>○配電盤 ○ 屋内用 ○ 屋外用(材質(○ 銅板 ○ ステンレス)) ○ キューピクル配電盤 ○ 高圧スイッチギア</p> <p>○主遮断装置 ○ 遠隔ヒューズ及び高圧負荷開閉器(PF-S) ○ 高圧交流遮断器(GB) 規格遮断電流:電気事業者との協議による。</p> <p>○設備容量 麦丘器總容量 kVA</p> <p>○変圧器 ○ 油式(○ 屋外キューピクル ○) ○ モールド(○)</p> <p>○進相用コンデンサ ○ 高圧 ○ 低圧</p> <p>○自動功率制御装置 ○ 無効電力吸出方式 ○ 力率追出方式</p> <p>○直流水源装置 ○ 非常照明器具電源・受変電設備制御電源共用 ○非常照明器具専用 ○受変電設備専用</p> <p>○蓄電池 ○ 鉛蓄電池(○ HS ○ MSE ○) ○アルカリ蓄電池(○ AH ○ AMH ○) ○リチウムイオン電池(○)</p> <p>○交流無停電電源装置(UPS) ○ 始電方式:○ 常時インバータ給電方式 ○ ラインインタラクティブ方式 ○省待機用給電方式 方式: ○ 単相2線 ○ 単相3線 ○ 三相3線 電圧: ○ 100V ○ 200/100V ○ 200V 容量: kVA 補機時間: 分以上 電解液処理: 盤構造方法:</p>	<p>○ローテーションアウトレット ○ 一般電話用 個(○ 納入する ○ 取付ける) ○銅合金製 ○ アルミ製</p> <p>○保安器用接地 ○ 本工事 ○ 別途工事</p> <p>○構内情報通信網設備 ○ イーサネット(方式:) ○ 無線LAN(方式:)</p> <p>○拡声設備 ○ 増幅器: Ⅱ ○卓上形 ○ キャビネットラック形 ○一般用 ○ 非常用 ○ 借用</p> <p>○映像・音響設備 ○ 增幅器: Ⅱ ○レコーダー: ○ 8時間以上録画又は録音のできる記憶容量 ○時間以上</p> <p>○情報表示設備 ○ プロジェクタ: ○ 前投写式 ○ 背面投写式 ○スクリーンサイズ: 15インチ</p> <p>○その他通信設備 ○ 出退表示盤: ○ 多線直接式 ○ パルス伝送式 ○親時計: ○ 時刻補正 ○ 標準電波方式 ○ FMラジオ方式 ○ GPS方式 ○壁掛け ○ 自立形 ○電子式チャイム組込み ○ プログラムタイマー組込み</p> <p>○誘導支援設備 ○ 料内連絡用 ○ 身体障害者用 ○ 夜間受用 ○ エレベーター用</p> <p>○テレビ共同受信設備 ○ テレビアンテナ: ○ AU- ○ CSBSA- ○ CSA- ○地上波アンテナマスト: ○ 壁面取付形 ○ 自立形 ○BS・CS用アンテナマスト: ○ 壁面取付形 ○ 自立形 ○工事着手前アンテナの設置予定位置における電界強度等の調査測定をし、受像の可否を判定した報告書を提出する。</p> <p>○監視カメラ設備 ○ 白黒方式 ○ カラー方式 ○ネットワーク接続方式 ○ 専用回線方式</p> <p>○駐車場管制設備 ○ 検知器: ○ 光線式 ○ ループコイル式</p> <p>○防犯・入退室管理設備 ○ 防犯: ○ 本工事 ○ 別途工事 ○ ○ ○接地工事: ○ 本工事 ○ 別途工事 ○ ○ ○時刻補正: ○ 親時計 ○ 時刻補正装置 ○ ○</p> <p>○自動火災報知装置 ○ 簡易形 ○ キューピクル式 ○ オープン形</p> <p>○発電機 ○ 電気方式: 三相3線式 50Hz 電圧: V 定格出力: kVA</p> <p>○原動機 ○ 形式: ○ ディーゼル ○ ガスタービン ○ マイクロガスタービン 定格出力: kW(PS)以上 定格出力: kVA 方式等: ○ 始動方式 ○ 電気方式 ○ 空気式 ○冷却方式 ○ ラジエータ式 ○ 水冷循環式 ○冷却水 ○ 不凍液○混合した水道水 ○ 水道水</p> <p>○排気系統配管 ○ 断熱材: ○ ロックワール ○ 厚さ等: ○ 15mm ○</p> <p>○燃料 ○ 比類: ○ 軽油 ○ 灯油 ○ A重油 ○ 燃料ガス(○ 燃料小出荷 リリース) 主貯油槽(地下): ○ なし ○ あり(○ 別途 ○ 本工事)</p> <p>○太陽光発電装置 ○ 太陽電池アレイ公称電力: kW パワーコンディショナ 電気方式: 相線式 交流出力電圧: V 定格出力: kW</p> <p>○電話交換機 形式: ○ 電子交換 ○ ボタン電話装置 ○ PBX ○ VoIP方式 回線数: ○ 内線 / 回線 ○ 局線 / 回線 ○ 専用データ(回線) ○主装置等の搬去(支障時の取り扱い:)</p> <p>○電話機 ○ 本工事 ○ 别途工事 ○ボタン電話機 ○ 多機能電話機 ○ 内線電話機 ○デジタルコードレス電話機</p> <p>○電話機への配線 電話機1台につき、次のものを見込む。 ○ EM-TIEFO.65-2C (○ 20m ○ m) ○ EM-BTIEO.4-2P (○ 20m ○ m)</p>	<p>○監視制御対象設備 ○ 動力設備 ○ 受変電設備 ○ 自家発電設備 ○ 火災警報設備</p> <p>○監視操作装置 ○ 空調 ○ 衛生</p> <p>○監視制御装置 ○ I型 ○ II型 ○ III型 ○ 壁掛式○ 屋立式 組み機器: ○ グラフィックパネル ○ モザイクパネル ○ 合成樹脂パネル ○ディスプレイ: ○ 内蔵式液晶方式 ○ タッチパネル式の内蔵式液晶方式 ○信号処理装置 ○ 17型 ○ 19型 ○ 21型 ○記録装置 ○ 携帯端末 ○ 電源装置</p>	<p>●工事範囲 ●管路 ●配線 ●機器類 ●電気方式 ●内管路 ●配管路 ●電路 ●敷設方法 ●地中埋設式 ○ 架空線式 ●標識シートの埋設 ●柱上機器 ●高圧ケーブルの端末処理 ●外灯設備 ○定格電圧: V W ○ボルト内には、記録用遮断器(トリップ機構無し)を設ける。 東北電力(株)外線工事基準(架空線編)に準ずる。</p> <p>●工事範囲 ○ 路内用 ○用途 ○配管路(材質) ○敷設方法 ○地中埋設式(標識シート ○ 埋設しない ○ 埋設する) ○架空線式</p>								
電灯設備	<p>○電気方式 幹線: 単相 線式 V 分歧: 単相 線式 V 分歧: 単相 線式 V</p> <p>○連續調光形LEDとする る名等 室名()</p> <p>○誘導灯 ○ 電池内蔵形 ○ 電池別蔵形</p> <p>○非常用照明器具 ○ 電池内蔵形 ○ 電池別蔵形</p> <p>○ハイテンションショックア トレッド ○ 飛び出し形 ○ 外部固定形 ○銅合金形 ○ アルミ製</p>	<p>○連続調光形LEDとする る名等 室名()</p> <p>○電気方式: 三相3線式 200V 分歧: 三相 3線式 200V</p> <p>○警報盤 ○ 壁掛式(電源装置 ○ 内蔵 ○ 別置)</p> <p>○電磁開閉器用滑台 ○ 埋込連形配線器具 ○</p> <p>●機器への接続 電動機等への接続は本工事とする。</p> <p>●電動機等の接地 図示以外は金属管接地とする。</p> <p>●総合動作試験 ○ 無 ● 有</p>	<p>○簡易形 ○ キューピクル式 ○ オープン形</p> <p>○電気方式: 三相3線式 50Hz 電圧: V 定格出力: kVA</p> <p>○原動機 ○ 形式: ○ ディーゼル ○ ガスタービン ○ マイクロガスタービン 定格出力: kW(PS)以上 定格出力: kVA 方式等: ○ 始動方式 ○ 電気方式 ○ 空気式 ○冷却方式 ○ ラジエータ式 ○ 水冷循環式 ○冷却水 ○ 不凍液○混合した水道水 ○ 水道水</p> <p>○排気系統配管 ○ 断熱材: ○ ロックワール ○ 厚さ等: ○ 15mm ○</p> <p>○燃料 ○ 比類: ○ 軽油 ○ 灯油 ○ A重油 ○ 燃料ガス(○ 燃料小出荷 リリース) 主貯油槽(地下): ○ なし ○ あり(○ 別途 ○ 本工事)</p> <p>○太陽光発電装置 ○ 太陽電池アレイ公称電力: kW パワーコンディショナ 電気方式: 相線式 交流出力電圧: V 定格出力: kW</p> <p>○電話交換機 形式: ○ 電子交換 ○ ボタン電話装置 ○ PBX ○ VoIP方式 回線数: ○ 内線 / 回線 ○ 局線 / 回線 ○ 専用データ(回線) ○主装置等の搬去(支障時の取り扱い:)</p> <p>○電話機 ○ 本工事 ○ 别途工事 ○ボタン電話機 ○ 多機能電話機 ○ 内線電話機 ○デジタルコードレス電話機</p> <p>○電話機への配線 電話機1台につき、次のものを見込む。 ○ EM-TIEFO.65-2C (○ 20m ○ m) ○ EM-BTIEO.4-2P (○ 20m ○ m)</p>	<p>○監視制御装置 ○ 動力設備 ○ 受変電設備 ○ 自家発電設備 ○ 火災警報設備</p>	<p>●工事範囲 ○ 用途 ○配管路(材質) ○敷設方法 ○地中埋設式(標識シート ○ 埋設しない ○ 埋設する) ○架空線式</p>								
電熱設備	<p>○電気方式 幹線: 相 線式 V 分歧: 相 線式 V</p> <p>○第2種 ○ 第4種</p> <p>○施工場所及び面積 ○ 表玄関ポーチ 約 m² ○ 約 m² ○ 約 m²</p>	<p>○電話交換機 形式: ○ 電子交換 ○ ボタン電話装置 ○ PBX ○ VoIP方式 回線数: ○ 内線 / 回線 ○ 局線 / 回線 ○ 専用データ(回線) ○主装置等の搬去(支障時の取り扱い:)</p> <p>○電話機 ○ 本工事 ○ 别途工事 ○ボタン電話機 ○ 多機能電話機 ○ 内線電話機 ○デジタルコードレス電話機</p> <p>○電話機への配線 電話機1台につき、次のものを見込む。 ○ EM-TIEFO.65-2C (○ 20m ○ m) ○ EM-BTIEO.4-2P (○ 20m ○ m)</p>	<p>○ガス漏れ警報装置 ○ 連動制御器 回線(遠方復帰機能: 回線) ○単独(○ 壁掛形 ○ 自立形) ○ 自火報受信機等との複合盤</p> <p>○自動消音機 ○防火戸用(本工事、電磁式又はラッチ式、DC24V、0.6A以下) ○防煙シャッター用(別途工事、瞬時通電式又は電動式、DC24V、0.6A以下、 遅方復帰機種(電動式)、DC24V、0.7A以下) ○防火シャッター用(別途工事、DC24V、0.6A以下)</p> <p>○自動開放機構 ○徐栓ダンパー(別途工事、徐栓機運転用運動機構付)</p> <p>○受信機: ○ 壁掛型(○ 都市ガス用 ○ 波化石油ガス用) ○単独(○ 壁掛型 ○ 自立形) ○ 自火報受信機等との複合盤</p>	<p>○監視制御装置 ○ 動力設備 ○ 受変電設備 ○ 自家発電設備 ○ 火災警報設備</p>	<p>A1:NON E-2</p>								

承認	担当	製図