発電設備

□ 1.工事範囲　□機器類　□

□ 2.形　式　□簡易形　□キュービクル式　□オープン形　□
□屋内形　□屋外形

□ 3.発電機　電気方式　相　線式　６０Hz　電圧　V
定格出力　kVA　運転時間　時間

□ 4.原動機　種類　□ディーゼル　□ガスタービン　□
定格出力　kW以上　（　PS以上）
始動方式　□電気式　□空気式
冷却方式　□ラジエータ式　□水冷循環式

□ 5.燃　料　種類　□軽油　□灯油　□Ａ重油
燃料小出槽　L
主貯油槽　□なし　□あり　（□別途　□本工事：　）

□ 6.太陽光発電装置　太陽電池アレイ公称出力　ｋW
パワーコンディショナ　相　線式　定格電圧　V　定格出力　kW
自立運転　□あり　□なし
蓄電池　□あり（定格容量　kWh ）　□なし

□ 7.系統連系　□あり　□なし

構内交換設備

□ 1.工事範囲　□交換機　□電話機　□配線（　□全部　□端子盤以降）

□ 2.電話交換機　形式　□ボタン電話装置　□デジタルPBX　□IP-PBX　□VoIPサーバ
回線数　局線　／　回線、内線　／　回線

□ 3.電話機への配線　電話機１台につき、下記のものを見込む。
□ EM-TIEOF 0.65-2C　（　□２０ｍ　□　ｍ　）
□ EM-EBT 0.4-2P　（　□２０ｍ　□　ｍ　）
□ ワイヤープロテクタ　（樹脂製　外形寸法約 20×8）1.5m

□ 4.ローテンションアウトレット（亀甲形）　一般電話用　個（　□納入する　□取り付ける　）
銅合金製　□アルミ製

□ 5.保安器用接地　本工事　□別途工事

通信・情報設備

□ 1.工事範囲及び施工方法

工事範囲				施工方法		
項　目	配管	配線	機器類	合成樹脂管配　線	金属管配　線	ケーブル配　線
□構内情報通信網	□	□	□	□	□	□
□情報表示	□	□	□	□	□	□
□映像、音響	□	□	□	□	□	□
□拡声	□	□	□	□	□	□
□誘導支援	□	□	□	□	□	□
□テレビ共同受信	□	□	□	□	□	□
□テレビ電波障害防除設備	□	□	□	□	□	□
□監視カメラ	□	□	□	□	□	□
□駐車場管制設備	□	□	□	□	□	□
□防犯、入退室管理	□	□	□	□	□	□

ボックス　□合成樹脂製　□金属製　□

□ 2.構内情報通信網設備　種類　□10BASE-T　□100BASE-TX　□1000BASE-T
□10GBASE-SR　□　□

□ 3.情報表示設備　□親時計　回線　（□壁掛形　□自立形　）
（□電子式チャイム組込　□プログラムタイマ組込）

□ 4.映像・音響設備　□増幅器　W
□ＶＴＲ　（□ＤＶＤ　□ＢＤ　□Ｓ－ＶＨＳ　□　）
□プロジェクタ（□前面投射式　□背面投射式）
□音響設備　（□ＣＤ　□オーディオレコーダー　□カセット
□　□　□　）

□ 5.拡声設備　□一般放送用　□非常放送兼用
□増幅器　W（□卓上形　□キャビネットラック形）

□ 6.誘導支援設備　□インターホン　□トイレ等呼出装置　□音声誘導装置

□ 7.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アンテナマスト　（□壁面取付形　□自立形）
□電界強度測定及び受信調査　（※全チャンネル）

□ 8.テレビ電波障害防除設備　□事前調査　□機器類

□ 9.監視カメラ設備　□白黒方式　□カラー方式
□伝送方式　（□アナログ　□ネットワーク　）

□10.駐車場管制設備　□管制盤　□検知器（□光線式　□ループコイル式）
□信号灯、警報灯　□発券機　□カーゲート　□カードリーダー

□11.防犯・入退室管理設備　□接地工事　（※本工事　□別途　）

火災報知設備

□ 1.工事範囲　□配管　□配線　□機器類

□ 2.火災報知装置　□壁掛形　□自立形
□受信機　型　級　回線（　アドレス）
□複合盤　型　級　回線（火報　回線
自動閉鎖　回線
ガス漏れ　回線）
□副受信機　型　級　回線
□機器収容箱　□専用形（□埋込形　□露出形）□屋内消火栓箱に組込み
□感知器類　型用　総数　個　（□自動試験機能付）

□ 3.非常警報装置　□非常ベル（自動式サイレンを含む）　□非常放送装置

□ 4.自動閉鎖装置　□連動制御器
□自動閉鎖装置（□防火戸用　□防煙ダンパ用　□防火シャッター用）
□感知器

□ 5.ガス漏れ火災警報装置　□受信機　回線（□都市ガス用　□液化石油ガス用）
□単独（□壁掛形　□自立形）　□火災受信機などとの複合盤
□検知器
□併設　□連動
□定格電圧　（□ＡＣ１００Ｖ　□ＤＣ２４Ｖ）
□ガス検知出力信号（□有電圧出力方式　□無電圧接点方式　）

□ 6.消火器類　□消火器　種別：　数量：　本
□消火器収納箱　仕様：　材質：　数量：　面

中央監視制御設備

□ 1.工事範囲　□配管　□配線　□機器類

□ 2.監視制御対象設備　□動力設備　□受変電設備　□発電設備　□火災報知設備

□ 3.表示操作盤　□壁掛形　□自立形
組込み機器：□　□　□
□　□　□

□ 4.監視制御装置　構成機器：
□グラフィックパネル　□内照式液晶ディスプレイ　□操作卓
□監視操作装置　□信号処理装置　□伝送装置　□分散処理装置
□中央処理装置　□補助記憶装置　□記録装置　□電源装置
□帳票用印字装置　（□インクジェット式　□写真式）

構内配電線路

■ 1.工事範囲　■管路　■配線　□機器類

■ 2.電気方式　■高圧　三相３線式　６kV　６０Hz
■低圧　三相３線式　２００V
■低圧　単相３線式　１００／２００V
■低圧　単相２線式　１００V

■ 3.布設方法　□地中埋設式（■ＦＥＰ　□ＧＬＴ　□厚鋼電線管）　□架空線式

□ 4.柱上機器　□高圧負荷開閉器　□一般用　□耐重塩じん用
□地絡継電器付き（□方向性　□無方向性）
□避雷器　□一般用　□耐塩用
□高圧カットアウト、がいしなど　□一般用　□耐塩用

□ 5.高圧ケーブルの端末処理　屋外側　□一般用　□耐塩用
処理者銘板取付（屋内外共，線名，作業日，氏名を表示）

■ 6.その他　中部電力（株）外線工事基準（架空線編）に準ずる。

■ 7.外灯設備　■定格電圧　２００　V　W

□ 8.沈下対策　地中線路及びハンドホール等沈下が考慮される場合は，沈下対策を施す。
（　）

■ 9.標識シート　□高圧ケーブル　■低圧ケーブル

□10.予備配管　屋外キュービクルから第１ハンドホールまでの予備配管：
（　）を設ける。
分電盤，動力盤から建物へのハンドホールまでの予備配管：
（　）を設ける。

構内通信線路

□ 1.工事範囲　□管路　□配線

□ 2.用途　□電話用　□時計、拡声用　□火災報知用

□ 3.施工方法　□地中埋設式（□ＦＥＰ　□ＧＬＴ　□厚鋼電線管）　□架空線式

□ 4.標識シート　□弱電用

表１「機器取付高さ」

図面に特記なき場合は下表による。ただし、これによりがたい場合は監督員と協議する。

電力設備				通信設備			
					名　称	測　点	取付高（mm）
電力共通	取引用計器	地上～窓中心	約 1,800	電話	引込線留め高	地上～引込点	
	引込開閉器	地上～中心	1,800		集合保安器箱	天井下～上端	200
			～2,200		端子盤(廊下、室内)	床上～下端	300
	分電盤	地上～中心	1,500		〃（ＥＰＳなど）	床上～中心	1,500
		上端	1,900以下		壁付ｱｳﾄﾚｯﾄ（一般）	床上～中心	300
					〃（和室）	床上～中心	150～200
電灯	スイッチ（一般）	床上～中心	1,300	時計・拡声・通信	壁掛形親時計	床上～中心	1,500
	〃（和室）	床上～中心	1,200			上端	2,000以下
	コンセント（一般）	床上～中心	300		〃　子時計	床上～中心	2,300
	〃（和室）	床上～中心	150～200		〃　スピーカ	床上～中心	2,300
	〃（台上）	台上～中心	100		壁付アッテネータ	床上～中心	1,300
	〃（ファン用）	床上～下端	ﾌｧﾝ下端		壁付ｲﾝﾀｰﾎﾝ（一般）	床上～中心	1,300
	〃（厨房）	床上～中心	800		〃（身体障害者用）	床上～中心	1,300
			～1,000		壁付ｱｳﾄﾚｯﾄ（一般）	床上～中心	300
	〃（車庫）	床上～中心	1,300		壁付ｱｳﾄﾚｯﾄ（和室）	床上～中心	150～200
	〃（機械室）	床上～中心	500		機器収納箱	天井下～下端	200
			～1,000		直列ユニット（一般）	床上～中心	300
	〃（土間）	床上～中心	800		〃（和室）	床上～中心	200
			～1,300				
	ブラケット（一般）	床上～中心	2,100	警報・表示等	表示盤	床上～中心	2,300
			～2,300		壁付発信機	床上～中心	1,300
	〃（踊場）	床上～中心	2,000		ベル, ブザー, チャイム	床上～中心	2,300
			～2,500		壁付押ボタン（一般）	床上～中心	1,300
	〃（鏡上）	鏡上端～中心	150		〃（身体障害者玄関）	床上～中心	900
	避難口誘導灯	床上～下端	1,500以上				
	廊下通路誘導灯	床上～下端	1,000以下				
動力	壁掛型制御盤	床上～中心	1,500	火災報知器	受信機	床上～中心	800
		上端	2,000以下				～1,500
	開閉器箱	床上～中心	1,500		副受信機	床上～中心	800
	電磁開閉器用ボタン	床上～中心	1,300				～1,500
					機器収納箱	床上～中心	800
身体障害者用	非常ボタン（便所用）	床上～中心	900				～1,500
	壁付ｲﾝﾀｰﾎﾝ（親機）	床上～中心	1,300		発信機	床上～中心	800
	〃（玄関子機）	床上～中心	1,100				～1,500
	廊下表示灯	床上～中心	1,300		表示灯	床上～中心	2,100
	（復旧ボタン付）				ベル	床上～中心	2,300
	身障表示ランプ	床上～中心	1,500		液化石油ガス用検知器	床上～上端	250
	スイッチ	床上～中心	1,100		都市ガス用検知器(軽質)	天井下～上端	150
					都市ガス用検知器(重質)	床上～上端	250

注記：機器及びシステム参考図について

本図面中で、機器又はシステムの品質・グレードを規定する目的で、対象品の寸法形状、諸元及びシステム構成等を参考図として記載している。

これらのものについては、その品質・性能が図面と同等品もしくはそれ以上のものを使用するものとする。

工事名称
長沢野球場等施設改修事業　野球場夜間照明改修　工事設計図

電気設備工事特記仕様書　（2）

設計	担当		
	意匠	構造	設備
訂正			

一級建築士　登録　169665 号
向　井　照　雄

向井照雄建築事務所
三重県志摩市磯部町迫間 409-3　電話 0599-55-0157

図面番号
E －０２