

章 項 目	特 記 事 項	章 項 目	特 記 事 項	章 項 目	特 記 事 項	章 項 目	特 記 事 項
15 耐震措置	設備機器の固定は次に示すほか、「建築設備耐震設計・施工指針（独立法人建築研究所監修）2014年版」による。 1) 機器の据付け及び取付け 設計用水平地震力は、機器重量〔kN〕に、地域係数と次に示す設計用標準水平震度を乗じたものとする。 設計用標準水平震度（K _a ） 設置場所 機器種別 特定の施設 一般の施設 重要機器 一般機器 重要機器 一般機器 上層階 機 器 2.0 1.5 1.5 1.0 屋上及び 防振支持の機器 2.0 2.0 2.0 1.5 塔屋 水槽類（オイルタンク） 2.0 1.5 1.5 1.0 機 器 1.5 1.0 1.0 0.6 中間階 防振支持の機器 1.5 1.5 1.5 1.0 水槽類（オイルタンク） 1.5 1.0 1.0 0.6 地盤及び 機 器 1.0 0.6 0.6 0.4 1階 防振支持の機器 1.0 1.0 1.0 0.6 水槽類（オイルタンク） 1.5 1.0 1.0 0.6 〔注〕上階階の定義は次に示す。 2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階 重要機器は次のものを示す。 ・ 配電盤 ・ 自家発電装置 ・ 電話交換機 ・ 非常電源装置 ・ UPS装置 ・ 火災報知受信機 ・ 中央監視制御装置 ・ 通信総合盤 一般機器は重要機器以外で重量が1kNを超えるものを示す。 なお、1kN以下の機器の取付は上記によるほか、機器製造者指定の方法により行う。 2) 設計用鉛直地震力は設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。 3) あと施工アンカーの引き抜き試験 対象機器は重要機器及び一般機器とする。 試験本数は対象機器1台につき、3本とする。 試験箇所は監督職員の指示による。 試験方法は引張試験機による引張試験とする。 確認強度は対象機器ごとあと施工アンカー1本に作用する引抜き力以上とする。 〔注〕 機器重量が1kNを以下の機器は使用するアンカーメーカの強度試験資料を監督職員に提出し承諾をうけること。	19 フラッシュプレート 20 カバープレート 21 接地極 22 分電盤・端子盤 23 鋼製電線管 24 露出配管の塗装 25 ブルボックスの塗装 26 結露防止 27 再使用機器 28 予備配管 29 支持金物等	○金属製（適用範囲：） ・合成樹脂製（適用範囲：） 用途を示したシール等を貼付すること。 接地極は下記による。（E _B はL=1,500mmとする） 種 類 記号 接地抵抗値 接地極 共同接地 E・A・D 10Ω以下 E _B （D=1.4又はW=4.0） ＊3連～2連 共同接地 E・A・C・D 10Ω以下 E _B （D=1.4又はW=4.0） ＊2連～2連 A種 EA 10Ω以下 E _B （D=1.4又はW=4.0） ＊3連～2連 B種 EB Ω以下 E _B （D=1.4又はW=4.0） ＊2連～2連 C種 EC 10Ω以下 E _B （D=1.4又はW=4.0） ＊3連～2連 D種 ED 100Ω以下 E _B （D=1.4又はW=4.0）＊1 高圧制御器 ELH 10Ω以下 E _B （D=1.4又はW=4.0） ＊3連～2連 交換機用 Et 100Ω以下 E _B （D=1.4又はW=4.0） ＊3連～1連 通信用 EA+ 10Ω以下 E _B （D=1.4又はW=4.0） ＊3連～2連 通信用 ED+ 100Ω以下 E _B （D=1.4又はW=4.0）＊1 電線引込口 EL+ 100Ω以下 E _B （D=1.4又はW=4.0）＊1 測定用 ED - E _B （D=1.0又はW=3.0）＊1 （但し、測定用の場合、E _B はL=1,500mm） ・ 標準仕様による ○ 製造者標準とする 図示なきは、なじみ電線管とする。 居室、廊下、外壁面で露出となる鋼製電線管（位置ボックスを含む）及び支持金物には塗装を施す。 ステンレス製ブルボックスの塗装 ○ 有（メーカ指定色又は指定色仕上） ・ 無（素地仕上） 内側断熱施工される構造体のコンクリートに埋込むボックス等には断熱材等を取り付ける。 取外し再使用する機器は清掃及び絶縁抵抗測定の上取付ける。 壁内に埋込みとなる分電盤、端子盤等には予備配管として、E25×2 又は PF22×2 を設置する。 天井スラブの場合 天井又は床下20cmまで立上げ、ボックス止めとする 二重天井の場合 配管を天井内まで立上げる 屋外及び湿気の多い場所で使用する支持金物は下記による。ただし、装柱金物は除く。 ○ ステンレス製（SUS304） ・ 滑車継ぎメッキ（2種35） ・	20 電線類 31 足場 32 土工事 33 はつり工事等 34 補修 35 防火区画等の貫通 36 スリーブ 37 負担金 38 関連他工事 39 特定元方事業者の指名 40 施工図及び施工計画書 41 事前調査等	1) EM電線類で規格等記載のないものは、ハロゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとする。 2) 通信ケーブルでJCS規格にない対数のケーブルはJCS規格に準じたものとする。 「手すり先行工法等に関するガイドライン（厚生労働省平成21年4月策定）」による。 ・ 本工事で設置する外部足場 ・ A種 ・ B種 ・ C種 ・ D種 ・ E種 ・ F種 ・ G種 内部足場 ・ A種 ・ B種 ・ C種 ・ D種 ・ E種 ・ F種 ・ 建築工事設置の足場を利用 1) 壊し目の種別 ・ A種 ○ B種 ・ C種 ・ D種 （材料 工法：） 2) 建設発生土の処理 ・ 構内指定場所に散らし ・ 構内指定場所に堆積 ・ 現場説明書による 3) 山留の工法等（） 残置 ・ する ＊しない 鋼矢板等の抜き跡の処理工法 ＊砂を充てんする 1) 既存のコンクリート床、壁等の配管貫通部の欠けは、ダイヤモンドコアによる。 2) はつり工事及び穿孔作業を行う場合は、事前に非破壊検査を行い監督職員に報告する。原則として調査方法は走査式埋設物調査（電磁誘導法または電磁波レーダ法）とする。 1) 工事の施工に伴い既存部分で汚染又は損傷した場合は既存にならない修繕する。 2) 汚染、損傷した場合は速やかに監督職員に報告する。 配管・配線・ラック等が防火区画等を貫通する場合は図示の通りとし適切な処置を施す。 柱・梁には紙チューブは使用しない。 工事負担金は、本工事とする。 ・ 電力負担金 円（内消費税相当額 円） ・ テレビ共線 円（内消費税相当額 円） ・ ・ 下記の者に、労働安全衛生法第30条第2項に基づく指名を行う。 ・ 本工事の受注者 ・ 関連他工事の受注者（） 提出した施工図及び施工計画書に関わる当該建物における使用権は発注者に委譲するものとする。 受注者は以下の規定に基づき、特定建築材料等の有無を事前に調査し、発注者へ書面により説明すること。併せて調査結果の指示及び所管労働基準監督署長並びに都道府県知事等への報告を行うこと。 （大気汚染防止法第15条の15、石綿規制予防規則第3条及び第4条の2） ・ 分析調査（定性分析）を行い、結果を報告する。 ・ 試料採取箇所（） 試料数（） ・ 図示による	42 施工計画調査 43 施工調査 44 木製安全施設製品（県産木材製品） ② ① 電気方式 2 高圧負荷開閉器 3 キュービクル 4 変圧器 5 進相コンデンサ 6 直列リアクトル 7 引込開閉器（低圧の場合） 8 キュービクル基礎及びボルト	分析調査 ・ 漆膜塗料に含まれる有害物質 現場にてサンプルを採取し、分析を行う。 有害物質の種類 ・ PCB ・ 鉛 ・ クロム 採取場所（） 採取箇所数（） 1) 本工事の施工計画に先立ち事前調査を行う。 2) 事前調査後速やかに調査結果をまとめ監督職員に報告書を提出する。 3) 調査結果を考慮し施工計画書、施工図を作成する。 ・ 工事用標示板 （表示板1,400mm×1,100mm用） 台 ・ 工事用看板 （表示板1,400mm×500mm用） 2台 5台 ・ 工事用バリケード （注）取り扱いは平成25年3月8日付管第945号による ・ 高圧 三相3機式 6.6kV ・ 低圧 三相3機式 200V ○ 低圧 三相3機式 200V/100V ・ 低圧 三相2機式 100V 引込柱取付け、閉鎖型、過電流警勢トリップ形、モールドコーンプッシング付 ・ 気中 ・ 真空 ・ 附塩形（ ・ 亜鉛メッキ ・ ステンレス） ・ 地絡継電器付 ・ 方向性地絡継電器付 ・ Vト内蔵 ・ LA内蔵 ・ 屋内部 ・ 屋外部 ・ 鋼板製 ・ ステンレス製（SUS304）（着色） 塗装はJISA（受配電設備のガイドライン）の基準による。 ・ 油入 ・ モールド モールド変圧器の表面は充電部とみなし注意標識を取り付ける。 モールド変圧器はダイヤル温度計を附属させる。 ・ 低圧側 ・ 高圧側 ・ 油入 ・ 乾式（ ・ モールド ・ ガス ・ オイルレス（一体型）） ・ 油入 ・ 乾式（ ・ モールド ・ オイルレス（一体型）） ・ 電柱取付形（防水） ・ 壁取付形（防水） ・ 鋼板製 ○ ステンレス製（SUS304）（着色） 塗装はJISA（受配電設備のガイドライン）の基準による。 基礎 ・ 本工事 ・ 別途工事 ボルト ・ 本工事 ・ 別途工事

工事 内容	除雪車格納庫（奥出雲工区）新築工事	作成 日	令和6年11月	A・S・E・P・M
縮 小 率	No Scale	代 表 者	機 関 名	E-2

章 項 目	特 記 事 項	章 項 目	特 記 事 項	章 項 目	特 記 事 項	章 項 目	特 記 事 項																																																																																																																																	
9 感熱表示ラベル	導電部の接続端子付近には不可逆性の感熱表示ラベルを貼付する。 (変圧器の2次側端子、低圧盤1次側母線)	④ ① 構内線路		⑤ 機器取付高	機器の取付高は、下表を標準とする。ただし、監督職員の指示により変更することがある。																																																																																																																																			
10 高調波計算書	機器承諾図提出前に高調波流出電流を計算し、監督職員に提出する。	② 施工方式	○ 地中配線 ・ 架空配線	電 力	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>測 点</th> <th>取 付 高 (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>取引用計器</td> <td>地上～意中心</td> <td>1.800～2.000</td> </tr> <tr> <td>引込開閉器盤</td> <td>床上～中心</td> <td>1.800～2.200</td> </tr> <tr> <td>分電盤、O.A盤、実験盤</td> <td>〃</td> <td>(上端1.900以下) 1.500</td> </tr> <tr> <td>スイッチ</td> <td>〃</td> <td>1.300</td> </tr> <tr> <td>スイッチ (宿舍)</td> <td>〃</td> <td>1.100</td> </tr> <tr> <td>コンセント (一般)</td> <td>〃</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>〃 (和室)</td> <td>〃</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>〃 (宿舍居室内)</td> <td>〃</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>〃 (台上)</td> <td>台上～中心</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>〃 (土間)</td> <td>床上～中心</td> <td>800～1.300</td> </tr> <tr> <td>ブラケット (一般)</td> <td>〃</td> <td>2.100～2.300</td> </tr> <tr> <td>〃 (踊場)</td> <td>〃</td> <td>2.000～2.500</td> </tr> <tr> <td>〃 (橋上)</td> <td>線上壁～中心</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>多機能トイレスイッチ</td> <td>床上～中心</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>動 整掛形制御盤</td> <td>〃</td> <td>(上端1.900以下) 1.500</td> </tr> <tr> <td>力 手元制御器</td> <td>〃</td> <td>1.500</td> </tr> <tr> <td>操作スイッチ</td> <td>〃</td> <td>1.300</td> </tr> <tr> <td>構 端子盤</td> <td>床上～下 端</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>内 保安器箱 (一般)</td> <td>天井下～上 端</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>交 壁付位置ボックス (和室)</td> <td>床上～中心</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>換 〃 (壁掛)</td> <td>〃</td> <td>1.300</td> </tr> <tr> <td>抵 壁掛形時計</td> <td>〃</td> <td>(上端1.900以下) 1.500</td> </tr> <tr> <td>声 子時計</td> <td>天井下～上 端</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>時 壁掛形スピーカー</td> <td>〃</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>計 壁付アッチネータ</td> <td>床上～中心</td> <td>1.300</td> </tr> <tr> <td>課 壁付位置ボックス (一般)</td> <td>〃</td> <td>1.300</td> </tr> <tr> <td>導 〃 (和室)</td> <td>〃</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>支 壁付インターホン (一般)</td> <td>〃</td> <td>1.300</td> </tr> <tr> <td>接 〃 (身障者用)</td> <td>〃</td> <td>1.000～1.100</td> </tr> <tr> <td>表 示 押しボタン (多機能トイレ)</td> <td>〃</td> <td>900 (300)</td> </tr> <tr> <td>示 壁付発信器</td> <td>〃</td> <td>1.300</td> </tr> <tr> <td>テレビ 機器収納箱</td> <td>天井下～上 端</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>共 同 直列ユニット (一般)</td> <td>床上～中心</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>受 信 直列ユニット (和室)</td> <td>〃</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>火 受信機、副受信機</td> <td>床上～中心</td> <td>1.500</td> </tr> <tr> <td>災 総合盤</td> <td>〃</td> <td>1.200～1.500</td> </tr> <tr> <td>報 発信器</td> <td>〃</td> <td>800～1.500</td> </tr> <tr> <td>知 ベル</td> <td>〃</td> <td>2.300</td> </tr> <tr> <td>知 表示灯</td> <td>〃</td> <td>2.100</td> </tr> <tr> <td>ガス 検知器 (都市ガス)</td> <td>天井下～下 端</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>検知 検知器 (LPガス)</td> <td>床上～上 端</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>知 ガス漏れ中継器</td> <td>天井下～中心</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	測 点	取 付 高 (m)	取引用計器	地上～意中心	1.800～2.000	引込開閉器盤	床上～中心	1.800～2.200	分電盤、O.A盤、実験盤	〃	(上端1.900以下) 1.500	スイッチ	〃	1.300	スイッチ (宿舍)	〃	1.100	コンセント (一般)	〃	300	〃 (和室)	〃	150	〃 (宿舍居室内)	〃	150	〃 (台上)	台上～中心	150	〃 (土間)	床上～中心	800～1.300	ブラケット (一般)	〃	2.100～2.300	〃 (踊場)	〃	2.000～2.500	〃 (橋上)	線上壁～中心	150	多機能トイレスイッチ	床上～中心	900	動 整掛形制御盤	〃	(上端1.900以下) 1.500	力 手元制御器	〃	1.500	操作スイッチ	〃	1.300	構 端子盤	床上～下 端	300	内 保安器箱 (一般)	天井下～上 端	200	交 壁付位置ボックス (和室)	床上～中心	150	換 〃 (壁掛)	〃	1.300	抵 壁掛形時計	〃	(上端1.900以下) 1.500	声 子時計	天井下～上 端	200	時 壁掛形スピーカー	〃	200	計 壁付アッチネータ	床上～中心	1.300	課 壁付位置ボックス (一般)	〃	1.300	導 〃 (和室)	〃	150	支 壁付インターホン (一般)	〃	1.300	接 〃 (身障者用)	〃	1.000～1.100	表 示 押しボタン (多機能トイレ)	〃	900 (300)	示 壁付発信器	〃	1.300	テレビ 機器収納箱	天井下～上 端	200	共 同 直列ユニット (一般)	床上～中心	300	受 信 直列ユニット (和室)	〃	150	火 受信機、副受信機	床上～中心	1.500	災 総合盤	〃	1.200～1.500	報 発信器	〃	800～1.500	知 ベル	〃	2.300	知 表示灯	〃	2.100	ガス 検知器 (都市ガス)	天井下～下 端	300	検知 検知器 (LPガス)	床上～上 端	300	知 ガス漏れ中継器	天井下～中心	300		
名 称	測 点	取 付 高 (m)																																																																																																																																						
取引用計器	地上～意中心	1.800～2.000																																																																																																																																						
引込開閉器盤	床上～中心	1.800～2.200																																																																																																																																						
分電盤、O.A盤、実験盤	〃	(上端1.900以下) 1.500																																																																																																																																						
スイッチ	〃	1.300																																																																																																																																						
スイッチ (宿舍)	〃	1.100																																																																																																																																						
コンセント (一般)	〃	300																																																																																																																																						
〃 (和室)	〃	150																																																																																																																																						
〃 (宿舍居室内)	〃	150																																																																																																																																						
〃 (台上)	台上～中心	150																																																																																																																																						
〃 (土間)	床上～中心	800～1.300																																																																																																																																						
ブラケット (一般)	〃	2.100～2.300																																																																																																																																						
〃 (踊場)	〃	2.000～2.500																																																																																																																																						
〃 (橋上)	線上壁～中心	150																																																																																																																																						
多機能トイレスイッチ	床上～中心	900																																																																																																																																						
動 整掛形制御盤	〃	(上端1.900以下) 1.500																																																																																																																																						
力 手元制御器	〃	1.500																																																																																																																																						
操作スイッチ	〃	1.300																																																																																																																																						
構 端子盤	床上～下 端	300																																																																																																																																						
内 保安器箱 (一般)	天井下～上 端	200																																																																																																																																						
交 壁付位置ボックス (和室)	床上～中心	150																																																																																																																																						
換 〃 (壁掛)	〃	1.300																																																																																																																																						
抵 壁掛形時計	〃	(上端1.900以下) 1.500																																																																																																																																						
声 子時計	天井下～上 端	200																																																																																																																																						
時 壁掛形スピーカー	〃	200																																																																																																																																						
計 壁付アッチネータ	床上～中心	1.300																																																																																																																																						
課 壁付位置ボックス (一般)	〃	1.300																																																																																																																																						
導 〃 (和室)	〃	150																																																																																																																																						
支 壁付インターホン (一般)	〃	1.300																																																																																																																																						
接 〃 (身障者用)	〃	1.000～1.100																																																																																																																																						
表 示 押しボタン (多機能トイレ)	〃	900 (300)																																																																																																																																						
示 壁付発信器	〃	1.300																																																																																																																																						
テレビ 機器収納箱	天井下～上 端	200																																																																																																																																						
共 同 直列ユニット (一般)	床上～中心	300																																																																																																																																						
受 信 直列ユニット (和室)	〃	150																																																																																																																																						
火 受信機、副受信機	床上～中心	1.500																																																																																																																																						
災 総合盤	〃	1.200～1.500																																																																																																																																						
報 発信器	〃	800～1.500																																																																																																																																						
知 ベル	〃	2.300																																																																																																																																						
知 表示灯	〃	2.100																																																																																																																																						
ガス 検知器 (都市ガス)	天井下～下 端	300																																																																																																																																						
検知 検知器 (LPガス)	床上～上 端	300																																																																																																																																						
知 ガス漏れ中継器	天井下～中心	300																																																																																																																																						
11 予備品等	標準仕様書によるほか下記による。 ヒューズ類 (種別ごとに下記の数量とする) ・ 現用数 ・ 現用数の20% (1個以上) ABC10型消火器 (屋外は樹脂製の箱入りとする) 主回路接続図 (透明ケース入り)	③ ハンドホール	ブロックハンドホールとする。	電																																																																																																																																				
		④ 地中埋設深さ	○ GL-600mm () ・ GL-300mm ()	灯																																																																																																																																				
		5 支 線	支線のある場合は支線ガードを設置する。	動																																																																																																																																				
		⑥ 埋戻し土	地中配管の上下50mmを砂又は良質土にて保護を行う。 良質土は、根切り土中の良質土を使用する。	力																																																																																																																																				
		B 屋外機器		構																																																																																																																																				
		1 機 器	・ 分電盤 ・ 端子盤 ・ コンセント ・ スピーカー ・ 時計 ・	内																																																																																																																																				
		2 外灯区分開閉器	配線用遮断器 (トリップ機構無し) をポール内部に設置する。	交																																																																																																																																				
		⑦ ポール基礎	・ 設計図による ○ 標準図による ・ 埋込式 ・ ベースプレート式	換																																																																																																																																				
③ ① 電気方式	○ 幹線 単相3線式 200/100V ○ 分岐 単相2線式 (○100V ・ 200V) ・ 分岐 直流2線式 100V			抵																																																																																																																																				
② 配線器具	スイッチ、コンセントは六角形とする。 2連以上スイッチは、ホーム付とする。 床コンセント ・ アップ式 ・ フロア形 コンセント容量20A以上、3P以上、防水形はプラグを付ける。 接地極付コンセント (2P15A (E)) 及び防雨形コンセントの プラグは不要とする。			声																																																																																																																																				
3 非常用照明器具	・ 電池内蔵型 ・ 電源別置形			時																																																																																																																																				
4 照明制御	・ 人感センサー制御 ・ 外光 (昼光) 利用 ・ 初期照度補正 ・ 段階調光 ・ 連続調光 設計照度はJISによる。			計																																																																																																																																				
⑤ 光源	光源色の図示なき場合は下記による LED ○ 昼白色 ・ 電球色			課																																																																																																																																				
6 コンセントプレート	・ シール等により商用系、自家発系を明示すること。 ・ O.Aタップについては回路番号を明示すること。			導																																																																																																																																				
				支																																																																																																																																				
				接																																																																																																																																				
				表 示																																																																																																																																				
				示																																																																																																																																				
				テレビ																																																																																																																																				
				共同																																																																																																																																				
				受信																																																																																																																																				
				火																																																																																																																																				
				災																																																																																																																																				
				報																																																																																																																																				
				知																																																																																																																																				
				ガス																																																																																																																																				
				検知																																																																																																																																				

