

- ・環境物品等の調達方針

特記仕様書Ⅱ一般共通事項の環境への配慮 1)における「環境物品等の調達の推進に関する基本方針(平成 31 年 2 月閣議決定)」を「青森県環境物品等調達方針」と読み替える。

○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)

○計上しない

○耐震措置

地域係数は(※)1.0 ・ 0.9)とする。

- ・保温、結露防止

外部に面する壁、天井で建築工事で FP 版(スタイフォーム等)打込み箇所に取り付ける位置ボックスなどは保温、結露防止処理を行う。

- ・呼び線

長さ 1m 以上の入線しない管路には、1.2mm 以上の EM-IE 電線を挿入する。

- ・再使用機材・養生

- ・指定機材() ・特別清掃()

○環境に配慮した電線

使用する電線・ケーブルは EM(エコマテリアル)電線・ケーブルとし、LAN 用ツイストペアケーブルは、下記による。

記号	仕様
EM-UTP ケーブル	JCS5503 耐燃性ポリオレフィンシース LAN 用ツイストペアケーブル
(EM-UTP5E)	耐燃性ポリオレフィンシース カテゴリ 5e UTP ケーブル(ECO-UTP-CAT5E/F)
(EM-UTP6)	耐燃性ポリオレフィンシース カテゴリ 6 UTP ケーブル(ECO-UTP-CAT6/F)
(EM-UTP6A)	耐燃性ポリオレフィンシース カテゴリ 6A UTP ケーブル(ECO-UTP-CAT6A/F)
(EM-F/UTP6A)	耐燃性ポリオレフィンシース カテゴリ 6A F/UTP ケーブル(ECO-F/UTP-CAT6A/F)

- ・塗装

下記部位に使用する外面メッキ電線管の露出配管には塗装を施す。

- ・屋外 ・居室()

- ・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。

- ・キュービクル、分電盤、制御盤等

(1)キャビネットの仕上げ

製造者の標準色仕上げとする。

- ・下記部位に取り付けるものは、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

る。

- ・屋外
- ・居室()

・屋外部の支持金具等

(1)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、溶融亜鉛メッキ製またはステンレス製とする。

(2)振動を伴う機器用支持金物のナットは、ダブルナットとする。

3. 電灯設備

①電気方式

①幹線：単相 3 線式 200/100V

②分岐：単相 2 線式 200V

③分岐：単相 2 線式 100V

- ・LED 制御装置を連続調光形とする室名等
()

・誘導灯

※電池内蔵形

- ・電池別置形

・非常用照明器具

※電池内蔵形

- ・電池別置形

・ハイテンションアウトレット

※飛び出し形

- ・外部固定形

※銅合金形

- ・アルミ製

4. 動力設備

・電気方式

・幹線：三相 3 線式 200V

・分岐：三相 3 線式 200V

・警報盤

※壁掛式(電源装置

- ※内蔵
- ・別置)

・電磁開閉器用押釦

※埋込連用形配線器具・

・機器への接続

電動機などへの接続は本工事とする。

- ・電動機等の接地
図示以外は金属管接地とする。

- ・総合動作試験
 - ・無
 - ・有()

5. 電熱設備

- ・電気方式
 - ・幹線： 相 線式 V
 - ・分岐： 相 線式 V

- ・発熱線
 - ※第2種
 - ・第4種

- ・施工場所および面積
 - ・表玄関ポーチ 約 m²
 - ・ 約 m²

6 雷保護設備

- ・保護レベル
 - ・ I
 - ・ II
 - ・ III
 - ・ IV
- ・受雷部
 - ・突針
 - ・水平導体
 - ・メッシュ導体
 - ・構造体利用()
- ・避雷導線
 - ・引下げ導線 ※建築構造体利用
- ・接地極
 - ※建築構造体利用
 - ・接地極埋設

7. 受変電設備

- ・電気方式
 - ・高圧：三相 3 線式 6kV
 - ・低圧：三相 3 線式 200V
 - ・低圧：单相 3 線式 100V/200V
- ・配電盤
 - ※屋内用
 - ・屋外用(材質(※鋼板
 - ・ステンレス))
 - ※キュービクル式配電盤
 - ・高圧スイッチギア

- ※限流ヒューズ^①及び高圧負荷開閉器(PF-S) ・ 高圧交流遮断器(CB)
定格遮断電流 kA 以上

変圧器総容量 350kVA

・油入(※屋外キュービクル) ・モールト[®](・)

• 高压 • 低压

※無効電力検出方式 ・力率検出方式

8. 電力貯蔵設備

※非常照明器具電源、受変電設備制御電源共用 ・受変電設備専用
・非常用照明器具専用

- ・鉛蓄電池 (・HS ・MSE ・)
- ・アルカリ蓄電池 (・AH ・AMH ・AHH ・)
- ・リウムイオン電池 (・)

(1) 給電方式 ※常時インバータ給電方式 ・ラインインタラクティブ方式
 ・常時商用給電方式

(2) 方式 ・単相 2 線 ・単相 3 線 ・三相 3 線

(3) 電圧 ・100V ・200/100V ・200V

(4) 容量 kVA

(5) 補償時間(分以上)電解液処理()

(6) 盤類据付方法()

9. 発電設備

※簡易形 ・キュービッカル式 ・オーブン形

電氣方式 三相 3 線式 50Hz 電圧 V 定格出力 kVA

・原動機

※ディーゼル ・ガスタービン ・マイクロガスタービン ・ガゼンジン
・定格出力 kW(PS)以上 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 ※不凍液を混合した水道水 ・水道水

・排気系統配管

断熱材(・ロックウール ・) 厚さ等(※75mm ・ mm)

・燃料

(1)種類 ・軽油 ・灯油 ・A重油 ・燃料ガス(※燃料小出槽 リットル)
(2)主貯油槽(地下) ※なし ・あり(・別途 ・本工事)

・太陽光発電装置

(1)太陽電池アレイ公称電力 kW
(2)パワーコンディショナ 相線 式 交流出力電圧 V 定格出力 kW

10. 構内交換設備

・電話交換機

形式 ※電子交換 ・ボタン電話装置 ・PBX ・VoIPシステム
回線数 ・内線/回線 ・局線 / 回線 ・専用データ(回線)
・主装置等の撤去(支障時の取り扱い:)

・電話機

・本工事 ・別工事
・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

・電話機への配線

電話機1台につき、次のものを見込む。

・EM-TIEF0.65-2C(・20m ・ m)
・EM-BTIEE0.4-2P(・20m ・ m)

・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

・保安器用接地

・本工事 ・別途工事

①. 情報表示・拡声その他通信設備

○構内情報通信網設備

種類 ・イーサネット(方式：) ・無線 LAN(方式：) ○詳細図示

○拡声設備

・増幅器 240W
※卓上形 ・キャビネットラック形
・一般用 ・非常用 ・併用 ○詳細図示

○映像・音響設備

○増幅器 100W
・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)
・プロジェクタ(※前面投写式 ・背面投写式)
・スクリーンサイズ インチ

・情報表示設備

・出退表示盤(・多線直接式 ・パルス伝送式)
・親時計 回線
・時刻補正(・標準電波方式 ・FM ラジオ方式 ・GPS 方式 ・)
※壁掛形 ・自立形
・電子式フィルム組込み ・プログラムタイマー組込み ・詳細図示

・誘導支援設備

・庁舎内連絡用 ・身体障害者用 ・夜間受付用 ・エレベーター用 ・詳細図示

・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) ・詳細図示
・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。

○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 ○詳細図示

・駐車場管制設備

・検知器(・光線式 ・ループコイル式)

・防犯・入退室管理設備

(1)接地工事(※本工事 ・別途) ・配管
(2)時刻補正(・親時計 ・時刻補正装置 ・)

1 2. 自動火災報知設備

● 自動火災報知装置

● 受信機型級回線

- ・壁掛形 ・自立形 ● 詳細図示
- ・単独 ・複合盤(自火報 回線、自動閉鎖 回線、ガス漏れ警報 回線)

・副受信機回線

・機器収容箱

- ・専用形(・埋込形 ・露出形) ・屋内消火栓箱に組み込み

・非常警報装置

- ・埋込形 ・露出形

緊急地震放送(※行わない ・行う)

● 自動閉鎖装置

- ・連動制御器回線(遠方復帰機構回線)

- ・単独(・壁掛形 ・自立形) ・火報受信機などとの複合盤

● 自動閉鎖機構

- 防火戸用(本工事、電磁式又はラッチ式、DC24V、0.6A 以下)

- ・防煙ダンパ用(別途、瞬時通電式又は電動式、DC24V、0.6A 以下、遠方復帰機構(電動式)、DC24V、0.7A 以下)

- ・防火シャッター用(別途、DC24V、0.6A 以下)

・自動開放機構

- ・排煙ダンパ(別途、排煙機運転用連動機構付)

・ガス漏れ警報装置

- ・受信機型回線(・都市ガス用 ・液化石油ガス用)

- ・単独(・壁掛形 ・自立形) ・火報受信機などとの複合盤(一体型)

1 3. 中央監視制御設備

・監視制御対象設備

- ・動力設備 ・受変電設備 ・自家発電設備 ・火災報知設備

・監視操作装置

- ・空調 ・衛生

・監視制御装置

- ・Ⅰ型 ・Ⅱ型 ・Ⅲ型 ・壁掛式 ・自立形

組込み機器

- ・グラフィックパネル ・表示装置 ・キーボード ・

構成機器

- ・グラフィックパネル ・モザイクパネル ・合成樹脂パネル ・鋼板製パネル
- ・ディスプレイ(※内照式液晶方式 ・タッチパネル式の内照式液晶方式)
 - ・ 17 型 ・ 19 型 ・ 21 型
- ・信号処理装置 ・記録装置
- ・補助盤 ・電源装置

1 4. 構内配電線路

- ・工事範囲
 - ・管路 ・配線 ・機器類
- ・電気方式
 - ・高圧：三相 3 線式 6kV
 - ・低圧：单相 2 線式 100V
 - ・低圧： 相 線式 V
- ・配管路・材質
 - ・ PLP ・ GP ・ FEP ・ PE ・ GLP ・ GLT
- ・敷設方法
 - ※地中埋設式 ・架空線式
- ・標識シートの埋設
 - ・低圧 ※高圧 ※特別高圧
- ・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、碍子等 ※一般用 ・耐塩用
- ・高圧ケーブルの端末処理
 - 屋外側 ※一般用 ・耐塩用
- ・外灯設備
 - ・定格電圧 V W
 - ・ポール内には、配線用遮断器(トリップ機構無し)を設ける。
- ・その他
 - 東北電力(株)外線工事基準(架空線編)に準ずる。

1 5. 構内通信線路

- ・工事範囲

- ・管路
- ・配線

- ・用途

- ・電話用
- ・時計・拡声用
- ・火災報知用
- ・情報通信
- ・

- ・配管路・材質

- ・PLP
- ・GP
- ・FEP
- ・PE
- ・GLP
- ・GLT

- ・敷設方法

- ※地中埋設式(標識スト ※埋設しない
- ・埋設する)
- ・架空線式