

## 設備概要書

|              |              |       |          |             |      |        |      |   |      |       |  |
|--------------|--------------|-------|----------|-------------|------|--------|------|---|------|-------|--|
| 所在地          | 長浜市高田町12番34号 |       |          |             |      |        |      |   |      |       |  |
| 事業場の名称       | ながはま文化福祉プラザ  |       |          |             |      |        |      |   |      |       |  |
| 最大電力         | — kW         |       |          |             |      | 発電所    |      |   | — kW |       |  |
| 受電に係る設備      |              |       | 予備発電設備   |             |      |        | 連係   | 有 | 無    |       |  |
| 受電電圧         | 6,600 V      |       | 電 圧      | 220 V       |      | 電 圧    |      |   |      | — V   |  |
| 受電電力         | — kW         |       | 出 力      | 20 kW       |      | 出 力    |      |   |      | — kW  |  |
| 受電設備容量       | 650 kVA      |       | 定格容量     | 25 kVA      |      | 定格容量   |      |   |      | — kVA |  |
| 高圧キュービクル     | 1基           |       |          |             |      |        |      |   |      |       |  |
| 引込方式         | ○            |       | 構内第1柱    |             |      | 出迎え    |      |   |      | 地中線   |  |
| 引込開閉器        | ○            |       | 気中       |             |      | ガス     |      |   |      | 無し    |  |
| 地絡継電器        |              |       | 無方向性     | ○           |      | 方向性    |      |   |      |       |  |
| 受電形態         | ○            |       | 屋外キュービクル | 高圧面数        | 3    |        | 低圧面数 | 4 |      |       |  |
|              |              |       | 屋内キュービクル | 高圧面数        |      |        | 低圧面数 |   |      |       |  |
|              |              |       | 屋内受電室    | 高圧面数        |      |        | 低圧面数 |   |      |       |  |
|              |              |       |          |             |      |        |      |   |      |       |  |
| 受電方式         |              |       | LBS+PF   | ○           |      | VCB    |      |   |      | OCB   |  |
| 饋電盤          |              |       | LBS+PF   | ○           |      | VCB    |      |   |      | OCB   |  |
| 電灯変圧器(油入)    | 台数           | 1     | 合計容量     | 150 kVA     |      |        |      |   |      |       |  |
| スコット変圧器(油入)  | 台数           | 1     | 合計容量     | 20 kVA      |      |        |      |   |      |       |  |
| 動力変圧器(油入)    | 台数           | 2     | 合計容量     | 500 kVA     |      |        |      |   |      |       |  |
| 動力変圧器(乾式)    | 台数           |       | 合計容量     | kVA         |      |        |      |   |      |       |  |
| 進相コンデンサー(油入) | 台数           | 3     | 合計容量     | 239 k v a r |      |        |      |   |      |       |  |
| 進相コンデンサー(乾式) | 台数           |       | 合計容量     | k v a r     |      |        |      |   |      |       |  |
| リアクトル(油入)    | 台数           | 3     | 合計容量     | 14 k v a r  |      |        |      |   |      |       |  |
| リアクトル(乾式)    | 台数           |       | 合計容量     | k v a r     |      |        |      |   |      |       |  |
|              |              |       |          |             |      |        |      |   |      |       |  |
| P C          | 台数           |       |          |             |      |        |      |   |      |       |  |
| Tr, SC用開閉器   | LBS+PF       |       |          | VCB         |      |        | OCB  |   |      |       |  |
|              | 台数           | 6     | 台数       | 1           | 台数   |        |      |   |      |       |  |
| 構内高圧配電線      | 有            | 無     |          |             |      |        |      |   |      |       |  |
|              |              |       |          |             |      |        |      |   |      |       |  |
| 非常用発電機       | 電圧           | 220 V | 出力       | 20 kW       | 定格容量 | 25 kVA |      |   |      |       |  |
| 発電所          | 電圧           | — V   | 出力       | — kW        | 定格容量 | — kVA  | 連係   | 有 |      | 無     |  |
| 備 考          |              |       |          |             |      |        |      |   |      |       |  |

## 電気事業法第42条第1項に基づく保安規程に定めた点検基準による

| 電 気 工 作 物                  |   | 点検・測定・試験項目    | 点 検 区 分 |      |      |      |
|----------------------------|---|---------------|---------|------|------|------|
|                            |   |               | 日常点検    | 月次点検 | 年次点検 | 精密点検 |
| 引込設備                       | 電柱・支持物<br>区分開閉器<br>配線・ケーブル<br>避雷器・接地線<br>地中・架空電線路           | 外観点検          | ◎       | ○    | ○    | ○    |
|                            |   | 保護継電器との連動試験   |         |      | △    | ○    |
|                            |   | 絶縁抵抗測定        |         |      | △    | ○    |
|                            |   | 接地抵抗測定        |         |      | △    | ○    |
|                            |   |               |         |      |      |      |
|                            |   |               |         |      |      |      |
| 受電設備・<br>配電設備（第二受電設備以降を含む） | 電 気 室<br>キュービクル   | 外観点検          | ◎       | ○    | ○    | ○    |
|                            |   | 計器指示値の確認      |         | ○    | ○    |      |
|                            | 遮断器<br>開閉器<br>断 路 器   | 外観点検          |         | ○    | ○    | ○    |
|                            |   | 絶縁抵抗測定        |         |      | △    | ○    |
|                            |   | 保護継電器との連動試験   |         |      | △    | ○    |
|                            |   | 絶縁油試験         |         |      |      | □    |
|                            |   | 機能点検          |         |      |      | □    |
|                            | 電力用ヒューズ<br>計器用変成器<br>母線・支持物<br>避 雷 器<br>電力用コンデンサ<br>直列リアクトル | 外観点検          |         | ○    | ○    | ○    |
|                            |   | 絶縁抵抗測定        |         |      | △    | ○    |
|                            |   | 接地抵抗測定        |         |      | △    | ○    |
|                            |   |               |         |      |      |      |
|                            |   |               |         |      |      |      |
|                            |   |               |         |      |      |      |
|                            | 変 圧 器   | 外観点検          |         | ○    | ○    | ○    |
|                            |   | 二次漏洩電流測定      |         | ○    |      |      |
|                            |   | 絶縁抵抗測定        |         |      | △    | ○    |
|                            |   | 絶縁油試験         |         |      |      | □    |
|                            |   | 内部点検          |         |      |      | □    |
|                            | 配 電 盤<br>制御回路   | 外観点検          |         | ○    | ○    | ○    |
|                            |   | 絶縁抵抗測定        |         |      | △    | ○    |
|                            |   | 保護継電器との動作特性試験 |         |      | △    | ○    |
|                            |   | 計器校正・シーケンス試験  |         |      |      | □    |
|                            | 蓄 電 池<br>充電装置   | 外観点検          |         | ○    | ○    | ○    |
|                            |   | 電池の比重・液温・電圧測定 |         |      | △    | ○    |
|                            | 接地装置  | 外観点検          |         | ○    | ○    | ○    |
| 接地抵抗測定                     |   |               |         | △    | ○    |      |
| 電 気 使 用 場 所<br>の 設 備       | 電動機・配線<br>配線器具<br>接地装置<br>電熱装置<br>照明装置<br>その他電気機器類          | 外観点検          | ◎       | ○    | ○    | ○    |
|                            |   | 絶縁抵抗測定        |         |      | △    | ○    |
|                            |   | 接地抵抗測定        |         |      | △    | ○    |
|                            |   |               |         |      |      |      |
|                            |   |               |         |      |      |      |
|                            |   |               |         |      |      |      |
|                            |   |               |         |      |      |      |
|                            |   |               |         |      |      |      |
| 予備<br>発電<br>電 装 置          | 原動機関係<br>発電機関係<br>蓄 電 池<br>接地装置<br>その他電気機器                  | 外観点検          |         | ○    | ○    |      |
|                            |   | 必要な点検・測定・試験   |         | ○    | ○    | ◇    |
|                            |   |               |         |      |      |      |
|                            |   |               |         |      |      |      |
|                            |   |               |         |      |      |      |
|                            |   |               |         |      |      |      |
| その他（キュービクル内）               |   | 機器類の除塵、拭き掃除   |         |      | △（注） |      |

- ・ 日常点検 : 随時、連絡責任者および取扱者等が点検する
- ・ 月次点検 : 月1回以上使用状態を巡視し、点検及び測定する
- ・ 年次点検 : 年1回設備を停止して、点検・測定・試験（継電器動作成績等）を実施する
- ・ 精密点検 : 必要に応じ施設を停止して、点検・測定・試験（継電器動作成績等）を実施する

## 備 考

- ◎ 印は、日常運転中に点検する
- 印は、通常実施する
- 印は、必要により実施する
- ◇ 印についての、点検・試験・測定は専門業者の場合によることもある
- △ 印は、停電範囲を他の理由で打合せによりその一部を実施しない場合もある

（注）：年次点検時には、キュービクル内の高圧機器（母線・PC・LBS・PT・CT・TR・MCB等）の掃除を必ず実施のこと