

令和5年「日吉台まつり」電気設備関係まとめ

1. 電源

- (1) 昨年と同様、発電機4台（学区民2台、3西1台、防災1台）と電柱電源1か所、小学校電源1か所、それに自治連のハンディライト2台とする。
- (2) 来年度以降の電気関係対策として、13KVA 電源リース対応として今年度電源線と配電盤を購入する。（10月以降値上がりが確実のため。）

【変更理由】①発電機等重量物運搬が少なくなる。

②騒音が大きい現在の発電機→リースで低騒音発電機採用

③従来の電灯、配電線が劣化してリスクがある。

④管理面が容易になる。

消火器4台→1台、杭・虎ロープ4か所→1か所、給油4か所→なし

2. テント前照明

- (1) 従来の蛍光灯（12W）電球91個に加えLED（20W）蛍光灯6本を試験採用し購入する。電源線及び配電線、電球は在庫で準備する。
- (2) LED20W 蛍光灯6本を試験採用する。（計画として本部、GGC、ABC etc）

3. ステージ前照明他

①ステージ前照明

大型スポットライトLED100W2基を松本氏（手持ち）からリース、脚立2台準備

②アンパンマンチームの照明

600W×3基に変えて、スポットライトLED50W2台を松本氏（手持ち）からリース、スタンド付き

③その他消耗品等（ロープ、電気テープ、接続コンセント、ガソリン代等）

4. 今年度費用の概算

- ①テント前照明（更新）LED 蛍光灯20W、1テント当たり2台を設置取付、計6台購入
（アマゾン価格）6,999円
- ②単相三線購入 28m×2本（松本氏手配でリーズナブル価格）15,000円
- ③分電盤3個、ブレーカ大3個、小12個（R5/10迄の見積もり）
（松本氏手配でリーズナブル価格）29,820円
- ④消耗品等（ロープ、電気テープ、接続コンセント、ガソリン等）5,000円
- ⑤100W スポット2台、50W スポット2台のリース代 3,000円
- 合 計 59,819円

5. 来年度費用の概算

①発電機13KVA リース代1台×18,348円（但しR5年見積）	18,348円
持ち込み代込、軽油負担別	
②LED 蛍光灯20Wを購入、1テントたり2台を設置取付	
3テントを除10テント10本、9,999円（アマゾン価格）×2＝19,998円	
③その他消耗品等（ロープ、電気テープ、接続コンセント、軽油等）	5,000円
④100W スポット2台、50W スポット2台のリース代	3,000円
合 計	46,346円

6. その他

9/5の西さんから電気関係資格についての質問での件ですが、発電機からの出力は単相3線100Vの電源線とコンセントで対応できます。コンセントから配電盤までの単相3線、配電盤までの電源線は、今回購入予定の配電盤、電源線で松本氏が責任を持って施工を済ませるとの回答を得ました。

そこから先は通常の電源線に繋がります。以後電気関係者が変わってもだれでも対応できます。但し工事が必要な場合、電気工事士の資格があれば問題はないようです。

松本氏資格：第1種電気工事士、第一種電気工事施工管理技士、高圧設備工事士、低圧電気取扱業務講習済み

将来的には、事務局がひよしだいネットでも使い有資格者を一般募集することも考えられます。